

# 일반학과 교육과정표

## ● 국어국문학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11007414	국문학개론	Introduction to Korean Literature	3	3	0	◎, ◇
1-2	전필	11007413	국어학개론	Introduction to Korean Linguistics	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11007410	고전시가의이해	Understanding in Korean Classical	3	3	0	
2-1	전선	11007409	문학문화비평	Literature, Culture, Criticism	3	3	0	
2-1	전선	11022643	한국어음운론	Korean Phonology	3	3	0	
2-1	전선	11022652	고전소설의이해	Understanding of Korean Classical	3	3	0	
2-1	전선	11022647	시창작론	Poetry Creation Theory	3	3	0	
2-2	전선	11022651	설화와문화콘텐츠	Folk Tale and Culture Contents	3	3	0	
2-2	전선	11022648	소설창작론	Writing Fiction	3	3	0	
2-2	전선	11022650	고전소설읽기	Reading Korean Classical Novels	3	3	0	
2-2	전선	11022653	한국어어문규범	Korean Language Norms	3	3	0	
2-2	전선	11022642	한국어옛글읽기	Readings on Korean Linguistics	3	3	0	
2-2	전선	11007420	현대시론	Contemporary Korean Poetry	3	3	0	◎
3-1	전선	11007406	고전문학사	History of Korean Literature	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11007450	작가작품론	Korean Literary Works and Authors	3	3	0	
3-1	전선	11022649	고전산문읽기	Reading Korean Classical Proses	3	3	0	
3-1	전선	11022646	한국어형태론	Korean Morphology	3	3	0	
3-1	전선	11021519	글로벌시대지역의언어와	Language and Culture of the	3	3	0	
3-1	전선	11015732	국어과교육론	Theoretical Foundation of Teacher	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11007441	현대소설론	Studies on Modern Novels	3	3	0	◎
3-2	전선	11021520	구비문학과공연예술	Oral Literature and Traditional	3	3	0	
3-2	전선	11007434	국어문법론	Korean Grammar	3	3	0	◎
3-2	전선	11007445	현대문학사	Korean Modern-Literary History	3	3	0	
3-2	전선	11022644	문학과경제	Literature and Economy	3	3	0	
3-2	전선	11022641	고전시가와문화콘텐츠	Korean Classical Poetry and	3	3	0	
3-2	전선	11007433	국어사	History of Korean Language	3	3	0	◎
4-1	전선	11015754	국어논리및논술교육	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	□
4-1	전선	11022654	영상문학론	Literature and Film	3	3	0	
4-1	전선	11021523	젠더문화론	Cultural Approach to Gender	3	3	0	
4-1	전선	11015752	국어교재연구및지도법	Korean Language Teaching	3	3	0	□
4-1	전선	11021521	몸으로읽는한국문화	Korean Culture of Reading with	3	3	0	
4-1	전선	11022639	한국어의미론	Korean Semantics	3	3	0	
4-1	전선	11022645	한국어방언학	Korean Dialect	3	3	0	
4-2	전선	11022638	문학과법	Literature and Law	3	3	0	
4-2	전선	11022640	문학과미디어	Literature and Media	3	3	0	
4-2	전선	11007444	국어화용론	Korean Pragmatics	3	3	0	◎
4-2	전선	11007407	서사구성론	Story Telling	3	3	0	
4-2	전선	11021522	근대시가와대중가요	Modern Korean Classical Poetry	3	3	0	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 독어독문학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11007203	기초독일어1	Basic German1	3	3	0	
1-1	전선	11007194	독일어발음과어휘	German Pronunciation and	3	3	0	
1-2	전필	11022660	생활독일어1	Active German 1	2	0	4	
1-2	전필	11007204	기초독일어2	Basic German2	3	3	0	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-1	전필	11022661	생활독일어2	Active German 2	2	0	4	
2-1	전선	11007189	유럽연합의이해	Understanding of European Union	3	3	0	
2-1	전선	11022662	독일어음성학	German Phonetics	3	3	0	◎
2-1	전선	11007187	독문번역연습1	Translating German Texts 1	3	3	0	
2-1	전선	11007184	독일문화사	History of German Culture	3	3	0	
2-2	전필	11022663	독일어문법	German Grammar	3	3	0	◎
2-2	전선	11022665	생활독일어3	Active German 3	2	1	2	◎
2-2	전선	11022664	독일문학입문	Introduction to German Literature	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11007188	독문번역연습2	Translating German Texts 2	3	3	0	
2-2	전선	11007229	독일의생활문화	German Lifestyles	2	2	0	
2-2	전선	11007200	게르만어권사회와문화	The Society and Culture of	3	3	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11022666	독일어작문1	German Composition 1	2	1	2	
3-1	전선	11022667	독일어학개론	Introduction to German Linguistics	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11022668	독일소설	German Novels	3	3	0	
3-1	전선	11022655	영화로읽는독일문학	German Literature in Film	3	3	0	
3-1	전선	11022657	독일문학사	German literature history	3	3	0	◎
3-1	전선	11007195	취업독일어CEFRA	Practical German CEFR A	3	3	0	
3-1	전선	11007246	독일어교과교육론	German Education in Subject	3	3	0	
3-2	전필	11007193	논문작성및발표	Writing and Presentation of	1	0	2	
3-2	전선	11007185	현대독일사회의이해	Understanding of Contemporary	3	3	0	◎, ◇
3-2	전선	11007196	취업독일어CEFRB	Practical German CEFR B	3	3	0	
3-2	전선	11007201	게르만어권공연예술의이	The Understanding of Performing	3	3	0	
3-2	전선	11007247	독일어논리및논술교육	German Education logic and Essay	2	2	0	
3-2	전선	11021525	컴퓨터언어학입문	Introduction to computational	3	3	0	
3-2	전선	11021527	디지털독일학콘텐츠의이	Understanding Digital German	3	3	0	
3-2	전선	11022656	독일작가론	Understanding German writers	3	3	0	
3-2	전선	11022669	독일어작문2	German Composition 2	2	1	2	◎
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	

4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11007191	게르만신화와서사문화	Germanic Myths and Narratives	3	3	0	
4-1	전선	11007197	한독언어비교	Language comparison of Korean	3	3	0	
4-1	전선	11022670	현대독일문학	Contemporary German Literature	3	3	0	
4-1	전선	11022658	디지털기반독일어통번역	Digital-based	3	3	0	
4-1	전선	11007258	독일어교재연구및지도법	Studies on German Teaching	3	3	0	
4-1	전선	11021524	독일어와빅데이터	German and Big Data	3	3	0	
4-1	전선	11021526	독일사이버텍스트의이해	Understanding German Cybertext	3	3	0	
4-2	전선	11007202	게르만어권영화의이해	The Understanding of Films in	3	3	0	
4-2	전선	11007186	독일문학과미디어	German Literature & Media	3	3	0	
4-2	전선	11022659	디지털기반독일어통번역	Digital-based	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 러시아학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11007696	러시아어문법1	Russian Grammar 1	2	2	0	◎
1-1	전필	11007698	초급러시아어회화1	Elementary Russian Conversation 1	1	0	2	
1-1	전필	11007700	언어실습1	Practice of Russian Language 1	1	0	2	
1-1	전선	11007693	초급러시아어1	Elementary Russian 1	3	3	0	◇
1-2	전필	11007694	초급러시아어2	Elementary Russian 2	3	3	0	◎, ◇
1-2	전필	11007699	초급러시아어회화2	Elementary Russian Conversation 2	1	0	2	
1-2	전필	11007701	언어실습2	Practice of Russian Language 2	1	0	2	
1-2	전선	11007702	러시아어문법2	Russian Grammar 2	2	2	0	◎
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11007704	러시아학개론	Introduction to Russian Studies	3	3	0	◇
2-1	전선	11007710	중급러시아어회화1	Intermediate Russian Conversation	1	0	2	◎
2-1	전선	11007690	어드벤처디자인	Capstone Design1	2	0	2	
2-1	전선	11007715	러시아사1	Russian History 1	3	3	0	
2-1	전선	11007714	러시아문학강독	Reading in Russian Literature	3	3	0	
2-1	전선	11007706	중급러시아어1	Intermediate Russian 1	3	3	0	
2-2	전선	11007717	러시아의문화	Russian Culture	3	3	0	◎
2-2	전선	11007716	러시아사2	Russian History 2	3	3	0	
2-2	전선	11007707	중급러시아어2	Intermediate Russian 2	3	3	0	
2-2	전선	11007711	중급러시아어회화2	Intermediate Russian Conversation	1	0	2	
2-2	전선	11007713	러시아문학개론	Introduction to Russian Literature	3	3	0	◎
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11007682	포스트소비에트공간문화	Prototype of Post Soviet Area	2	2	0	
3-1	전선	11007691	캡스톤디자인1	Capstone Design1	2	0	2	
3-1	전선	11007721	고급러시아어	Advanced Russian	2	2	0	
3-1	전선	11007733	러시아의지리	Russian Geography	3	3	0	
3-1	전선	11007729	고급러시아어회화	Advanced Russian Conversation	1	0	2	

3-1	전선	11007724	러시아어학개론	Introduction to Russian Linguistics	3	3	0	◎
3-1	전선	11022671	창의적사고와브레인스토	Creative thinking and	2	2	0	
3-1	전선	11007752	러시아어교과교육론	Russian Education in Subjects	3	3	0	
3-2	전선	11007689	러시아어의과거와현재	Past and Present of the Russian	2	2	0	
3-2	전선	11007737	시사러시아어	Current Russian	3	3	0	
3-2	전선	11007722	러시아어작문	Russian Composition	2	2	0	◎
3-2	전선	11007692	캡스톤디자인2	Capstone Design2	2	0	2	
3-2	전선	11007734	한.러관계론	Korean-Russian Relationship	3	3	0	
3-2	전선	11007686	포스트소비에트지역문화	Understanding of the Cultural	2	2	0	
3-2	전선	11007688	러시아의언어문화	Russian Language and Culture	2	2	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11022672	현대러시아정치·경제	Political and Economic	3	3	0	
4-1	전선	11007685	러시아문학과영상예술	Russian Literature and Screen Art	3	3	0	
4-1	전선	11007744	러시아사상사	History of Russian Thought	3	3	0	
4-1	전선	11007743	비즈니스러시아어	Business Russian	3	3	0	
4-1	전선	11007691	캡스톤디자인1	Capstone Design1	2	0	2	
4-1	전선	11007754	러시아어교재연구및지도	Russian Study in Textbook and	3	3	0	
4-1	전선	11007683	실전러시아어	Advanced Russian Practice	2	2	0	
4-2	전선	11007753	러시아어논리및논술교육	Russian Education logic and Essay	2	2	0	
4-2	전선	11007745	현대러시아의문제	Contemporary Issues of Russia	3	3	0	
4-2	전선	11007742	러시아문학특강	Special lesson of Russian Literature	3	3	0	
4-2	전선	11007687	유라시아학특강	Special Lesson of Eurasian Studies	3	3	0	
4-2	전선	11007692	캡스톤디자인2	Capstone Design2	2	0	2	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 불어불문학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11007047	프랑스사회문화의이해	Understanding of French social	3	3	0	◎
1-1	전선	11007069	기초프랑스어1	Basic French 1	3	3	0	
1-2	전필	11007071	기초프랑스어회화	Basic French Conversation	1	0	2	
1-2	전필	11007070	기초프랑스어2	Basic French 2	3	3	0	
1-2	전선	11022676	전공프랑스어	French for French Studies	3	3	0	
1-2	전선	11022674	기초프랑스어어휘이해	Comprehension of the Basic French	3	3	0	
2-1	전필	11022678	프랑스어와컴퓨터	French and Computer	3	3	0	◎
2-1	전필	11007054	시청각프랑스어	AV French	1	0	2	
2-1	전필	11022677	프랑스명작의이해	Understanding French	3	3	0	◇
2-1	전선	11007055	프랑스신화문학학과예술	French Mythological Literature and	3	3	0	
2-1	전선	11007056	프랑스어표현	French Expression	3	3	0	◎
2-1	전선	11022688	실용프랑스어A1	Practical French A1	3	3	0	
2-2	전필	11007105	프랑스어회화1	French Conversation 1	1	0	2	
2-2	전필	11007096	프랑스문학사	History of French Literature	3	3	0	◎
2-2	전선	11022680	프랑스어권문화산책	Francophone culture	3	3	0	
2-2	전선	11022679	프랑스·아프리카단편읽	French·African Short Story Reading	3	3	0	
2-2	전선	11007092	실용프랑스어문법	Practical French Grammar	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11007049	실용프랑스어A2	Practical French A2	3	3	0	
3-1	전필	11007037	프랑스어학개론	Introduction to the French	3	3	0	◎, ◇
3-1	전필	11007133	프랑스어회화2	French Conversation 2	1	0	2	◎
3-1	전선	11007152	프랑스어교과교육론	French Education in Subjects	3	3	0	□
3-1	전선	11007045	프랑스공연예술	French Performing Art	3	3	0	
3-1	전선	11007052	실용프랑스어B1	Practical French B1	3	3	0	
3-1	전선	11022682	프랑스시와상송	French poetry and chanson	3	3	0	
3-1	전선	11022681	프랑스소설과미술	French Novel and Art	3	3	0	
3-2	전필	11007134	프랑스어회화3	French Conversation 3	1	0	2	◎
3-2	전필	11007129	현대프랑스소설	Contemporary French Novel	3	3	0	
3-2	전선	11022685	프랑스현대연극	Modern French Drama	3	3	0	
3-2	전선	11022684	미디어프랑스어	Media French	3	3	0	
3-2	전선	11022683	프랑스어텍스트번역연습	Translation Practice of French Text	3	3	0	
3-2	전선	11007051	프랑스문화예술	French culture and art	3	3	0	
4-1	전필	11007151	고급프랑스어회화	Advanced French Conversation	1	0	2	
4-1	전선	11007154	프랑스어교재연구및지도	French Study in Textbook and	3	3	0	□
4-1	전선	11022686	코퍼스기반번역학	Corpus-based Translation Studies	3	3	0	
4-1	전선	11022687	프랑스현대문화비평	French Contemporary Culture	3	3	0	◎
4-2	전선	11007153	프랑스어교과논리및논술	French Education logic and Essay	2	2	0	□
4-2	전선	11007053	영화로배우는프랑스어	French with Film Studies	3	3	0	
4-2	전선	11022675	프랑스문학과사회	French Literature and Society	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 사학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11007284	한국사학개설1	Introduction to Korean History 1	3	3	0	◎, ◇
1-1	전선	11007285	서양사학개설1	Introduction to Western History 1	3	3	0	◎, ◇
1-2	전선	11007287	한국사학개설2	Introduction to Korean History 2	3	3	0	◎
1-2	전선	11007286	동양사학개설1	Introduction to Asian History 1	3	3	0	◎, ◇
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전선	11007292	역사연구방법론	Methods of Historical Studies	3	3	0	◎
2-1	전선	11007290	한국사강독1	Readings in Korean Historical	3	3	0	
2-1	전선	11007289	서양고중세사특강	Topics in Western Ancient and	3	3	0	
2-1	전선	11022692	역사유적현장학습:캡스	Field Work to Historical Heritages	3	3	0	
2-1	전선	11016885	역사교육론	Education Theories in History	3	3	0	◎
2-1	전선	11007288	동양사학개설2	Introduction to Asian History 2	3	3	0	◎
2-1	전선	11007291	한국사학개설3	Introduction to Korean History 3	3	3	0	◎
2-2	전선	11022689	사료로보는아시아사	Asian History : Understanding	3	3	0	
2-2	전선	11007319	한국역사콘텐츠	Korea History Contents	3	3	0	
2-2	전선	11007311	한국고중세사특강	Topics in Korean Ancient and	3	3	0	
2-2	전선	11007295	서양사강독1	Readings in Western Historical	3	3	0	
2-2	전선	11007294	동양사의제문제1	Problems in Asian History 1	3	3	0	
2-2	전선	11007297	서양사학개설2	Introduction to Western History 2	3	3	0	◎
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전선	11007299	동양사강독	Readings in Asian Historical	3	3	0	
3-1	전선	11021533	도시의역사와문화	Urban History and Culutre	3	3	0	
3-1	전선	11007300	서양사강독2	Readings in Western Historical	3	3	0	
3-1	전선	11007301	동양사의제문제2	Problems in Asian History 2	3	3	0	
3-1	전선	11007298	한국문화론	Theory of Korean Culture	3	3	0	
3-1	전선	11022693	세계역사콘텐츠1	The World History Contents 1	3	3	0	
3-2	전선	11022690	동양사의제문제3	Problems in Asian History 3	3	3	0	
3-2	전선	11021531	유라시아문명교류사	The History of Exchanges of	3	3	0	
3-2	전선	11021530	역사와역사가	History and Historian	3	3	0	
3-2	전선	11007305	근대한국과제국주의	Modern Korea and Imperialism	3	3	0	
3-2	전선	11007303	한국사강독2	Readings in Korean Historical	3	3	0	
3-2	전선	11007302	서양근현대사특강	Topics in Western Modern History	3	3	0	
3-2	전선	11016847	역사교육논리및논술	Methodology in History Education	3	3	0	



4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11022694	한국근현대사특강	Topics in Korean Modern History	3	3	0	
4-1	전선	11007355	한국사특강1	Topics in Korean History 1	2	2	0	◎
4-1	전선	11007358	서양사특강1	Topics in Western History 1	2	2	0	◎
4-1	전선	11016913	역사과지도법	Teaching Method of History	3	3	0	
4-1	전선	11021528	역사연구지도1	History Study Guide1	3	3	0	
4-2	전선	11021529	역사연구지도2	History Study Guide2	3	3	0	
4-2	전선	11007356	동양사특강1	Topics in Asian History 2	2	2	0	◎
4-2	전선	11021532	박물관학개론	Introduction to Museology	3	3	0	
4-2	전선	11022691	세계역사콘텐츠2	The World History Contents II	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 중어중문학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006706	초급중국어1	Elementary Chinese 1	3	3	0	
1-1	전선	11022695	중국어연습1	Chinese practice 1	1	0	2	
1-1	전선	11006708	중국어문학입문	Guide to Chinese Literature and	3	3	0	
1-2	전필	11021534	중국어연습2	Chinese practice 2	1	0	2	
1-2	전선	11006707	초급중국어2	Elementary Chinese 2	3	3	0	
1-2	전선	11006698	중국어기초어법	Basics Chinese Grammar	2	2	0	
2-1	전필	11006724	중국어회화연습1	Chinese Conversation Exercise 1	1	0	2	
2-1	전선	11006714	중국문학개론	Introduction to Chinese Literature	3	3	0	◇
2-1	전선	11006715	중국어학개론	Introduction to Chinese Linguistics	3	3	0	◇
2-1	전선	11006716	중급중국어1	Intermediate Chinese 1	3	3	0	
2-1	전선	11006703	중국어어휘론	Chinese Lexicology	3	3	0	
2-1	전선	11006718	중국역대산문선독1	Readings on Chinese Proses 1	3	3	0	
2-2	전필	11006725	중국어작문연습1	Chinese Language Composition	1	0	2	
2-2	전선	11006719	중국역대산문선독2	Readings on Chinese Proses 2	3	3	0	
2-2	전선	11006722	중국문화개론	Introduction to Chinese Culture	3	3	0	
2-2	전선	11006699	중국문언문법	Classical Chinese Grammar	3	3	0	◎
2-2	전선	11006761	중국어논리및논술교육	Chinese Education Logic and Essay	2	2	0	□
2-2	전선	11006717	중급중국어2	Intermediate Chinese 2	3	3	0	
3-1	전필	11006726	중국문학사1	History of Chinese Literature 1	3	3	0	
3-1	전필	11006740	중국어회화연습2	Chinese Conversation Exercise 2	1	0	2	
3-1	전선	11006700	중국고대문자	Classical Chinese Character	3	3	0	
3-1	전선	11006728	고급중국어1	Advanced Chinese 1	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11022696	중국고전소설	Old Chinese Novels	3	3	0	
3-1	전선	11006760	중국어교과교육론	Chinese Education in Subjects	3	3	0	□
3-1	전선	11006739	경서강독	The Chinese Classics	2	2	0	◎
3-2	전필	11006727	중국문학사2	History of Chinese Literature 2	3	3	0	
3-2	전필	11006742	중국어작문연습2	Chinese Language Composition	1	0	2	
3-2	전선	11006733	중국고대시가	Old Chinese Poems	3	3	0	
3-2	전선	11006701	중국어음운론	Chinese Phonology	3	3	0	◎
3-2	전선	11021535	중국어문장론	Chinese syntax	3	3	0	
3-2	전선	11021536	민월지역의언어와문화	Language and culture of the	2	2	0	
3-2	전선	11006729	고급중국어2	Advanced Chinese 2	3	3	0	◎
3-2	전선	11022697	중국현대소설	Modern Chinese novels	3	3	0	◎
4-1	전필	11006759	중국어회화연습3	Chinese Conversation Exercise 3	1	0	2	
4-1	전선	11006702	중국사곡	Readings in Ci and Qu poetry	3	3	0	
4-1	전선	11022698	중국공연영상예술의이해	Chinese Theater and Film Arts	3	3	0	◎
4-1	전선	11006704	중국지역학창의융합	Creative Convergence PBL of China	2	2	0	
4-1	전선	11022699	중국언어와지역문화	Chinese language and local culture	3	3	0	
4-1	전선	11006762	중국어교재연구및지도법	Chinese Study in Textbook and	3	3	0	□
4-1	전선	11006745	당송시가	Tang and Song Dynasty's Poems	3	3	0	◎
4-2	전선	11021538	중국출토문헌의세계	Understanding of Chinese	3	3	0	
4-2	전선	11021537	중국소설특강	Chinese novel special lecture	3	3	0	

4-2	전선	11006696	비즈니스중국어	Business Chinese	3	3	0	
4-2	전선	11006747	중국현대문학특강	Topics in Contemporary Literature	3	3	0	
4-2	전선	11021539	중국어작문연습3	Chinese Language Composition	1	0	2	
4-2	전선	11006705	중국지역학창의융합	Creative Convergence PBL of China	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 철학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11007595	동양철학입문	Introduction to Eastern	3	3	0	◎
1-1	전선	11007612	철학과현실	Philosophy and Life	2	2	0	
1-2	전선	11007594	서양철학의문제들	Topics in Western Philosophy	3	3	0	◎
2-1	전선	11007602	문화철학	Philosophy of Culture	3	3	0	
2-1	전선	11007628	윤리학	Ethics	3	3	0	◎
2-1	전선	11007622	인도철학사	History of Indian Philosophy	3	3	0	
2-1	전선	11007606	철학적분석	Philosophical Analysis	3	3	0	
2-1	전선	11007596	서양고·중세철학사	History of Western Ancient and	3	3	0	
2-2	전선	11007616	인식론	Epistemology	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11007637	불교철학	Buddhist Philosophy	3	3	0	
2-2	전선	11007597	서양근세철학사	History of Western Modern	3	3	0	
2-2	전선	11007611	중국철학사	History of Chinese Philosophy	3	3	0	
2-2	전선	11007592	실천윤리학	Practical Ethics	3	3	0	
3-1	전선	11007615	기호논리학	Symbolic Logic	3	3	0	
3-1	전선	11007621	한국철학사	History of Korean Philosophy	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11007626	한국불교사상특강	Topics in Korean Buddhist	3	3	0	
3-1	전선	11007627	형이상학	Metaphysics	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11007653	실존철학	Existentialism	3	3	0	
3-1	전선	11007667	철학교육론	Pedagogical Theories in Philosophy	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11007605	구조주의와후기구조주의	Philosophy of Structuralism and	3	3	0	
3-2	전선	11007632	독일관념론	German Idealism	3	3	0	
3-2	전선	11007633	현상학	Phenomenology	3	3	0	
3-2	전선	11007634	언어철학	Philosophy of Language	3	3	0	
3-2	전선	11007635	과학철학	Philosophy of Science	3	3	0	
3-2	전선	11007638	도가철학	Taoist Philosophy	3	3	0	
3-2	전선	11007668	철학교재연구및교육방법	Studies of Textbooks &Teaching	3	3	0	□
4-1	전선	11007598	정치사회철학	Political and Social Philosophy	3	3	0	
4-1	전선	11007599	매체철학	Philosophy of Media	3	3	0	
4-1	전선	11007662	중국철학특강	Topics in Chinese Philosophy	3	3	0	
4-1	전선	11007658	철학과논술	Philosophical Essay Writing	3	3	0	□
4-1	전선	11007601	심리철학	Philosophy of Mind	3	3	0	
4-2	전선	11007643	한국유학특강	Topics in Korean Confucianism	3	3	0	
4-2	전선	11007603	가치론	Axiology	3	3	0	
4-2	전선	11007646	예술철학	Philosophy of Art	3	3	0	
4-2	전선	11007600	현대철학특강	Topics in Contemporary Philosophy	3	3	0	
4-2	전선	11007666	인도철학특강	Topics in Indian Philosophy	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 한문학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022700	한문의첫걸음	Basic of Korean Literature in	3	3	0	
1-1	전선	11022701	한문문법의이해	Introduction to Classical Chinese	2	2	0	◎
1-2	전필	11022702	논어읽기1	Reading The Analects of Confucius	3	3	0	
1-2	전선	11022703	전통문화콘텐츠실습1	Field Trip Program 1	1	0	2	
1-2	전선	11022730	한문학과진로탐색	Career exploration program	2	2	0	
1-2	전선	11007510	서예	Introduction to Calligraphy	2	2	0	
2-1	전필	11007545	한문학개론	Introduction on Chinese Linguistics	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11022705	논어읽기2	Reading The Analects of Confucius	3	3	0	◎
2-1	전선	11007530	한문학작가론	Comments on Writers of Literature	2	2	0	
2-1	전선	11022706	중국한시감상	Reading Chinese Poetry	3	3	0	
2-1	전선	11022727	한국한문학콘텐츠1	Korean Literature in Chinese	3	3	0	
2-1	전선	11022707	한국역사서읽기	Reading Korean History Classics	3	3	0	
2-2	전필	11022708	맹자읽기1	Reading The Mencius 1	3	3	0	
2-2	전선	11022709	전통문화콘텐츠실습2	Field Trip Program 2	1	0	2	
2-2	전선	11022710	한국한시감상	Reading Korean poetry in Chinese	3	3	0	◎
2-2	전선	11022711	중국역사서읽기	Reading Chinese History Classics	3	3	0	
2-2	전선	11022712	고문진보산문감상	Readings on Chinese Proses	3	3	0	◎
2-2	전선	11022713	한국사상서읽기	Reading Classics of Korean	3	3	0	
2-2	전선	11022714	지리산과여행문화	Ji-Ri San and travel	2	2	0	
3-1	전필	11022715	한국한문학사1	The History of Korean Literature in	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11007587	한문교과교육론	Korean Classics Education in	3	3	0	
3-1	전선	11007486	영남학파의이해	Under standing of Young Nam	3	3	0	
3-1	전선	11022718	한문학과경남문화콘텐츠	Korean Literature in Chinese &	3	3	0	
3-1	전선	11022717	한문학비평의세계	Criticism on Korean Literature in	3	3	0	
3-1	전선	11022716	맹자읽기2	Reading The Mencius 2	3	3	0	
3-2	전필	11022719	한국한문학사2	The History of Korean Literature in	3	3	0	◇
3-2	전선	11022728	한국한문학콘텐츠2	Korean Literature in Chinese	2	2	0	
3-2	전선	11007588	한문논리및논술교육	Korean Classics Logic and Essay	2	2	0	
3-2	전선	11022723	고문서와생활문화	Introduction to Traditional Korean	2	2	0	
3-2	전선	11022722	한국한문학명작감상	Reading of Korean Prose in	3	3	0	
3-2	전선	11022721	전통문화콘텐츠실습3	Field Trip Program 3	1	0	2	
3-2	전선	11022720	대학중용읽기	Reading The Great Learning and	3	3	0	
4-1	전선	11007489	남명학의이해	Under standing of Nammyong	3	3	0	
4-1	전선	11022729	한문학과취업탐색	Job exploration program	2	2	0	
4-1	전선	11022725	한문고전의번역1	Translation Korean Classics 1	3	3	0	◎
4-1	전선	11007589	한문교재연구및지도법	Korean Classics Study in Textbook	3	3	0	
4-2	전선	11022724	동아시아한자와콘텐츠	Chinese Characters and Cultural	2	2	0	
4-2	전선	11022704	문자학개론	Introduction on Chinese Linguistics	3	3	0	◎
4-2	전선	11022726	한문고전의번역2	Translation Korean Classics 2	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 민속무용학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006812	무용학개론	Introduction to Dance Studies	2	2	0	
1-1	전선	11006862	기초외국무용실기1	Basic Foreign Country Dance 1	1	0	2	
1-1	전선	11006851	승전무1	Seungjeon/Mu 1	1	0	2	
1-1	전선	11006850	기초한국무용실기1	Basic Korean Dance 1	1	0	2	
1-1	전선	11006833	민속연희론	Introduction of Folklore/Art	2	2	0	
1-1	전선	11006827	현대무용1	Modern Dance 1	1	0	2	
1-1	전선	11006839	민속춤타악실기1	Practical Technique in Percussion	2	0	4	
1-2	전선	11006869	한국무용사	History of Korean Dance	2	2	0	
1-2	전선	11006848	무용연기	Acting for Dance	1	0	2	
1-2	전선	11006863	기초외국무용실기2	Basic Foreign Country Dance 2	1	0	2	
1-2	전선	11006844	기초한국무용실기2	Basic Korean Dance 2	1	0	2	
1-2	전선	11006845	민속춤타악실기2	Practical Technique in Percussion	2	0	4	
1-2	전선	11006828	현대무용2	Modern Dance 2	1	0	2	
1-2	전선	11006846	승전무2	Seungjeon/Mu 2	1	0	2	
2-1	전선	11006836	무용교육론	Dance Theory of Education	2	2	0	
2-1	전선	11006919	민속춤타악실기3	Practical Technique in Percussion	2	0	4	
2-1	전선	11006901	무용원전	Foreign Book of Dance	2	2	0	
2-1	전선	11006898	아시아민족무용1	Asia Ethnic Dance1	1	0	2	
2-1	전선	11006894	현대무용3	Modern Dance 3	1	0	2	
2-1	전선	11006889	중국문화와예술	Chinese Culture and Arts	2	2	0	
2-1	전선	11006885	춤퍼포먼스	Dance Performance	1	0	2	
2-1	전선	11006835	레파토리	Repertoire	1	0	2	
2-1	전선	11006823	한국무용1	Korean Dance 1	1	0	2	
2-2	전선	11006921	민속춤타악실기4	Practical Technique in Percussion	2	0	4	
2-2	전선	11006824	한국무용2	Korean Dance 2	1	0	2	
2-2	전선	11006830	한국음악개론	Introduction on Korean Traditional	2	2	0	
2-2	전선	11006897	현대무용4	Modern Dance 4	2	0	4	
2-2	전선	11006813	무용창작법	Method of Dance Creation	1	0	2	
2-2	전선	11006899	아시아민족무용2	Asia Ethnic Dance2	1	0	2	
2-2	전선	11006888	세계무용사	Dance History of World	2	2	0	
2-2	전선	11006890	무용기록	Dance Notation	2	2	0	
3-1	전선	11006925	아시아민족무용3	Asia People Dance 3	1	0	2	
3-1	전선	11006816	춤제작과종합설계	Producing & Comprehensive	1	0	2	
3-1	전선	11006884	민속악연구	Folklore Study	2	2	0	
3-1	전선	11006818	한국춤현장조사	Field Work of Korean Dance	1	0	2	
3-1	전선	11006854	현대무용5	Modern Dance 5	2	0	4	
3-1	전선	11006923	민속춤타악실기5	Practical Technique in Percussion	1	0	2	
3-1	전선	11006903	전통무용특강1	Korean Tradition Dance Special 1	2	0	4	
3-1	전선	11006856	가창실기1(민요)	Song Practical Technique(Folk	1	0	2	
3-1	전선	11006902	무용미학	Dance of Aesthetics	2	2	0	
3-2	전선	11006924	민속춤타악실기6	Practical Technique in Percussion	1	0	2	
3-2	전선	11006918	무대예술	Stage Art	2	2	0	

3-2	전선	11006908	한국연극사	Drama History of Korean	2	2	0	
3-2	전선	11006904	전통무용특강2	Korean Tradition Dance Special 2	2	0	4	
3-2	전선	11006886	무용생리해부학	Dance Physiology Anatomy	2	2	0	
3-2	전선	11006880	한국무용4	Korean Dance 4	1	0	2	
3-2	전선	11006857	가창실기2(판소리)	Song Practical Technique(PanSoRi)	1	0	2	
3-2	전선	11006855	현대무용6	Modern Dance 6	2	0	4	
3-2	전선	11006810	무용교수학습방법	Dance professor at ways of	2	2	0	
3-2	전선	11006926	아시아민족춤실습	Asia Ethnic Dance Training	1	0	2	
4-1	전선	11006811	무용교육프로그램개발	Development of dance education	2	2	0	
4-1	전선	11006817	무용창작실습과종합설계	Methodd of Dance Training &	1	0	2	
4-1	전선	11006859	현대무용7	Modern Dance 7	1	0	2	
4-1	전선	11006928	전통무용특강3	Korean Tradition Dance Special 3	2	0	4	
4-1	전선	11006948	종합실기1	Synthesize practice1	1	0	2	
4-1	전선	11006944	민속춤타악실기7	Practical Technique in Percussion	1	0	2	
4-1	전선	11006938	축제와놀이	Festival and Play	2	2	0	
4-1	전선	11006930	한국무용7	Korean Dance 7	1	0	2	
<b>4-2</b>	<b>전필</b>	<b>11006946</b>	<b>졸업작품공연</b>	<b>Graduation Product Performance</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
4-2	전선	11006949	종합실기2	Synthesize practice 2	1	0	2	
4-2	전선	11006895	민속춤타악실기8	Practical Technique in Percussion	1	0	2	
4-2	전선	11006891	민속예술조사방법론	Field Method of Folklore/Art	2	2	0	
4-2	전선	11006860	현대무용8	Modern Dance 8	1	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 사회학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11014832	사회학사	History of Sociology	3	3	0	◎, ◇
1-2	전선	11014833	사회학의쟁점	Issues in Sociology	3	3	0	
2-1	전필	11014845	사회조사방법론	Social Research Methods	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11014834	고전사회학이론	Classical Sociological Theories	3	3	0	
2-1	전선	11021562	도시사회학	Urban Sociology	3	3	0	
2-1	전선	11014840	사회심리학	Social Psychology	3	3	0	
2-1	전선	11014838	사회구조론	Social Structure	3	3	0	
2-2	전선	11016319	일반사회교육론	Theories of Teaching Social	3	3	0	□
2-2	전선	11014850	가족사회학	Sociology of the Family	3	3	0	
2-2	전선	11014846	사회변동론	Social Change	3	3	0	
2-2	전선	11014841	산업사회학	Sociology of Industry	3	3	0	
2-2	전선	11014835	현대사회학이론	Contemporary Sociological	3	3	0	
2-2	전선	11014825	사회조사실습	Field Work of Social Survey	3	0	3	
3-1	전선	11014848	정치사회학	Political Sociology	3	3	0	◎
3-1	전선	11014849	한국사회론	Korean Society	3	3	0	
3-1	전선	11014852	사회사상사	History of Social Thoughts	3	3	0	
3-1	전선	11014844	인권사회학	Sociology of Human Rights	3	3	0	◎
3-1	전선	11016299	일반사회교육의논리및논	Critical Reasoning and Writing in	3	3	0	□
3-1	전선	11014864	정보사회학	Sociology of Information	3	3	0	
3-2	전필	11014826	사회학연구실습	Field Work of Studies in Sociology	3	0	3	
3-2	전선	11014861	한국사회사	Social History of Korea	3	3	0	
3-2	전선	11014862	사회운동론	Social Movements	3	3	0	
3-2	전선	11014831	사회계층과불평등	Social Stratification & Inequality	3	3	0	
3-2	전선	11014829	기억과사회	Memory and Society	3	0	3	
4-1	전선	11014888	여성정책론	Women's policies	3	3	0	
4-1	전선	11014866	사회학강독	Reading in Sociology	3	3	0	
4-1	전선	11016358	일사과지도법	Teaching Method of General Social	3	3	0	□
4-1	전선	11014827	과학과사회	Science and Society	3	3	0	
4-1	전선	11014880	지식과사회	Knowledge and society	3	3	0	
4-2	전선	11021561	지역사회와민주주의	Local Society and Democracy	3	3	0	
4-2	전선	11014882	민족사회학	Sociology of Nations and Ethnic	3	3	0	
4-2	전선	11014867	교육사회학	Sociology of educations	3	3	0	
4-2	전선	11014843	매스커뮤니케이션	Mass communication	3	3	0	
4-2	전선	11014883	문화사회학	Sociology of Cultures	3	3	0	◎

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
사학과	1학기	11007291	한국사학개설3	Introduction to Korean History 3	3-3-0
철학과	2학기	11007597	서양근세철학사	History of Western Modern	3-3-0
사회복지학전공	2학기	11014982	한국사회보장의역사	Social Security History in Korea	3-3-0
정치외교학과	1학기	11014678	한국정치론	Government and Politics of South	3-3-0
정보통계학과	2학기	11010323	빅데이터분석	Big Data Analysis	3-3-0

● 심리학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022741	현대심리학	Contemporary Psychology	3	3	0	
1-2	전선	11014741	아동심리학	Child Psychology	3	3	0	
2-1	전선	11014742	신경생리심리학	neuro-physiological psychology	3	3	0	
2-1	전선	11014774	성격심리학	Psychology of Personality	3	3	0	
2-1	전선	11014769	동기론	Theories of Motivation	3	3	0	
2-1	전선	11014737	청소년심리학	Adolescent Psychology	3	3	0	
2-1	전선	11014750	심리통계	Statistics of Psychology	3	2	1	
2-2	전선	11014776	상담이론과실제	Theories of Counseling and	3	3	0	
2-2	전선	11014766	사회심리학	Social Psychology	3	3	0	
2-2	전선	11014759	이상심리학-어드벤처디	Abnormal Psychology-Adventure	3	2	1	
2-2	전선	11014778	학습심리학	Psychology of Learning	3	3	0	
2-2	전선	11014757	성인및노인심리학-어드	Adult and gerontic	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11014794	소비자심리학	Psychology of Consumer Behavior	3	3	0	
3-1	전선	11014758	임상심리평가및진단-캡	Clinical Psychological Assessment	3	2	1	
3-1	전선	11014746	상담실습	Practice of Counseling	3	2	1	
3-1	전선	11021565	정서심리학	Psychology of Emotion	3	3	0	
3-1	전선	11014762	실험설계-캡스톤디자인	Experimental Design-Capstone	3	2	1	
3-1	전선	11014780	산업심리학	Industrial Psychology	3	3	0	
3-2	전선	11021563	심리데이터분석	Psychological Data Analysis	3	2	1	
3-2	전선	11014782	조직심리학	Organizational Psychology	3	3	0	
3-2	전선	11014744	지각및인지심리학	psychology of perception &	3	3	0	
3-2	전선	11014753	임상심리학	Clinical Psychology	3	2	1	
3-2	전선	11014754	특수아상담	Counseling for Exceptional	3	2	1	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021564	임상심리현장실습	Clinical Psychology and Practicum	3	2	1	
4-1	전선	11014740	긍정심리학	positive psychology	3	3	0	
4-1	전선	11014747	집단상담	Group Counseling	3	2	1	
4-1	전선	11014748	가족상담	Family Counseling	3	2	1	
4-1	전선	11014760	중독심리학	Addiction Psychology	3	2	1	
4-1	전선	11014784	환경심리학	Environmental Psychology	3	3	0	
4-2	전선	11014752	진로상담	Career Counseling	3	2	1	

4-2	전선	11021566	인공지능(AI)과디지털심	Artificial Intelligence(AI) & Digital	3	3	0	
4-2	전선	11014770	심리검사및측정	Psychological Testing &	3	3	0	
4-2	전선	11014761	건강심리학-캡스톤디자	Health Psychology-Capstone	3	2	1	
4-2	전선	11014751	범죄심리학	Criminal Psychology	3	2	1	
4-2	전선	11014755	광고심리종합설계	Capstone Design of Advertising	3	2	1	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 정치외교학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11014678	한국정치론	Government and Politics of South	3	3	0	◇
1-1	전선	11014667	정치학원론	Principles of Political Science	3	3	0	
1-2	전선	11014634	정치학강독	Readings in Politics	3	3	0	
1-2	전선	11014668	글로벌이슈	Global Issue	3	3	0	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-1	전선	11014648	일본정치론	Japanese Politics	3	3	0	
2-1	전선	11014647	외교정책론	Foreign Policy Studies	3	3	0	
2-1	전선	11014687	삶의정치철학	Political Philosophy for Life	3	3	0	
2-1	전선	11014686	국제관계원강	International Politics English	3	3	0	
2-1	전선	11014645	비교정치론	Comparative Politics	3	3	0	
2-2	전선	11014644	글로벌리더십	Global Leadership	3	2	1	
2-2	전선	11014729	동남아연구	Studies on Southeast Asia	3	3	0	
2-2	전선	11014674	정치과정론	Contemporary Political Process	3	3	0	
2-2	전선	11014636	국제정치의패러다임	Theories of International Politics	3	3	0	◇
2-2	전선	11014659	정책제안어드벤처디자인	Adventure Design for Policy	3	2	1	
2-2	전선	11014649	민주시민교육	Civic and Democratic Leadership	3	1	2	
2-2	전선	11014661	국제관계사	International Relations History	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11014660	변화와정치종합설계	Capstone Design of Change and	3	2	1	
3-1	전선	11014653	선거와정당	Election and Political Parties	3	3	0	
3-1	전선	11014650	정치커뮤니케이션	Political Communication	3	3	0	
3-1	전선	11014646	정치학방법론	Research Methods in Politics	3	3	0	
3-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11014713	이데올로기의이해	Understanding Political Ideologies	3	3	0	
3-2	전선	11014707	동북아연구	Area Studies : Northeast Asia	3	3	0	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11014657	정치경제론	Political Economy	3	3	0	
3-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11014651	핵과국제정치	International Politics of Nuclear	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11014652	중국과국제관계	China and International Relations	3	3	0	
4-1	전선	11014733	미국정치론	American Politics	3	3	0	
4-1	전선	11014714	현대사회와정의론	Theories of Justice in	3	3	0	
4-1	전선	11014690	지역연구	Area Studies	3	3	0	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11014732	정치분석	Political Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11014728	환경정치론	Environmental Politics	3	3	0	
4-2	전선	11014719	남북한관계론	Studies on the North/South Korean	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 행정학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11014463	행정학원론1	Public Administration 1	3	3	0	◎
1-2	전선	11014464	행정학원론2	Public Administration 2	3	3	0	
2-1	전선	11014479	정부예산론	Public Budgeting and Expenditure	3	3	0	
2-1	전선	11014472	지방자치론	Local Government	3	3	0	◇
2-1	전선	11014467	행정조사론	Research Methods in Public	3	3	0	◎
2-1	전선	11014462	행정조직론	Theory and Practice of Public	3	3	0	◇
2-2	전선	11014501	행정계량분석	Quantitative Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11016319	일반사회교육론	Theories of Teaching Social	3	3	0	□
2-2	전선	11014482	인사행정론	Public Personnel Administration	3	3	0	
2-2	전선	11014491	공기업론	Public Enterprises	3	3	0	
2-2	전선	11014450	조직행태론	Organizational Behavior	3	3	0	
2-2	전선	11014468	재무행정론	Financial Administration	3	3	0	
2-2	전선	11022742	정책학의이해	Policy Studies	3	3	0	◇
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전선	11014456	마을자치와민주주의	Village Autonomy and Democracy	3	3	0	
3-1	전선	11014478	행정과시민사회	Public Administration and Society	3	3	0	◎
3-1	전선	11014484	한국행정론	Korean Public Administration	3	3	0	◎
3-1	전선	11014494	정책분석및평가론	Policy Analysis & Evaluation	3	3	0	
3-1	전선	11014495	정부윤리론	Governmental Ethics	3	3	0	
3-1	전선	11016299	일반사회교육의논리및논	Critical Reasoning and Writing in	3	3	0	□
3-1	전선	11022743	도시와행정실천	Cities and Administrative Practices	3	3	0	
3-2	전선	11014455	공공관리론	Public management theory	3	3	0	
3-2	전선	11014500	행정학특강1	Practices of Administrative Theory	3	3	0	
3-2	전선	11021603	정부관료제론	Government Bureaucracy	3	3	0	
3-2	전선	11021604	조직론연습	Seminar in Organizational Theories	3	3	0	
3-2	전선	11022744	행정과정보화	E-Government	3	3	0	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11014520	행정학특강2	Practices of Administrative Theory	3	3	0	
4-1	전선	11016358	일사과지도법	Teaching Method of General Social	3	3	0	□
4-1	전선	11014453	행정학연습	Capstone Seminar in Public	3	3	0	
4-1	전선	11014519	행정규제론	Government Regulation	3	3	0	
4-1	전선	11014485	리더십론	Leadership Theory	3	3	0	
4-2	전선	11014454	정책학연습	Capstone Seminar in Public Policy	3	3	0	
4-2	전선	11014515	행정개혁론	Theory of Administrative Reform	3	3	0	
4-2	전선	11021602	지속가능발전과정책	Sustainable Development and	3	3	0	
4-2	전선	11014457	지방의회론	Local Council	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경제학부	1학기	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3-3-0
경제학부	2학기	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3-3-0
사회복지학전공	1학기	11014960	사회복지행정론	Social Welfare Administration	3-3-0
법학과	1학기	11008404	민법총칙	General Provisions of the Civil Act	3-3-0
법학과	1학기	11008418	기본권론	General Theory of Civil Rights	3-4-0
법학과	1학기	11008424	행정법총론	Principles of Administrative Law	3-3-0
법학과	2학기	11008425	행정법각론	Particulars of Administrative Law	3-3-0
법학과	2학기	11008428	통치기구론	Theory of the Political System & the	3-3-0



● 생명과학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11010188	생명과학탐구	Introduction of BioScience	2	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11010149	생화학실험	Laboratory in Biochemistry	3	0	6	
2-1	전필	11010143	생물다양성학	Biodiversity	3	3	0	◎
2-1	전필	11010190	생화학	Biochemistry	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11010141	미생물학	Microbiology	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11010189	생물유기화학	Organic Chemistry with Biology	3	3	0	
2-2	전필	11010148	분자생물학실험	Laboratory in Molecular Biology	3	0	6	
2-2	전필	11010145	생화학2	Biochemistry II	3	3	0	
2-2	전필	11010142	분자생물학1	Molecular Biology I	3	3	0	◎, ◇
2-2	전필	11010200	세포생물학	Cell Biology	3	3	0	◎
2-2	전선	11010150	미생물다양성학	Microbial Diversity	3	3	0	
2-2	전선	11010199	바이오파이썬블렌디드	Biopython Blended	3	3	0	
2-2	전선	11010151	식물형태해부학	Plant Morphology & Anatomy	3	3	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11010153	심화생물학실험	Laboratory in Advanced Biology	3	0	6	
3-1	전선	11010163	생물리화학	Biophysical Chemistry	3	3	0	
3-1	전선	11010159	분자생물학2	Molecular Biology II	3	3	0	
3-1	전선	11010158	미생물생리학	Microbial Physiology	3	3	0	
3-1	전선	11022745	인체형태학	Human Morphology	3	3	0	
3-1	전선	11022747	생명과학창의융합PBL	Life Science PBL	3	3	0	
3-1	전선	11015156	생명과학교육론	General Theory for Life Science	3	3	0	◎
3-1	전선	11010198	고급세포생물학	Advanced Cell Biology	3	3	0	
3-1	전선	11010196	응용생물공학PBL	Applied Biotechnology and	3	3	0	
3-1	전선	11010192	생물빅데이터통계	Bio Big Data Statistics	3	3	0	
3-1	전선	11010175	바이러스학	Virology	3	3	0	
3-2	전필	11010147	유전학	Genetics	3	3	0	◎
3-2	전선	11010166	생태학	Ecology	3	3	0	◎

3-2	전선	11010164	생물정보학	Bioinformatics	3	3	0	
3-2	전선	11015159	생명과학교재연구및지도	Textbook Research and Teaching	3	3	0	
3-2	전선	11010169	신경생물학	Neurobiology	3	3	0	
3-2	전선	11010168	식물생리학	Plant Physiology	3	3	0	◎
3-2	전선	11010155	동물발생학	Animal Embryology	3	3	0	◎
3-2	전선	11010156	동물생리학	Animal Physiology	3	3	0	◎
3-2	전선	11010162	생물대사공학	Biological Metabolic Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11010154	균학	Mycology	3	3	0	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11010173	당생물학	Glycobiology	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11015147	생물교육논리및논술	Reasoning and Essay in Biology	3	3	0	
4-1	전선	11010186	환경생물학	Environmental Biology	3	3	0	
4-1	전선	11010185	해양생물학	Marine Biology	3	3	0	
4-1	전선	11010182	진화생물학	Evolutionary Biology	3	3	0	
4-1	전선	11010174	면역학	Immunology	3	3	0	
4-1	전선	11010172	구조생물학	Structural Biology	3	3	0	
4-1	전선	11010171	유전공학	Genetic Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11022746	생명과학논문작성법	Writing a life science paper	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11010180	식물호르몬학	Phytohormone	3	3	0	
4-2	전선	11010179	생물신호전달학	Cellular Signal Transduction	3	3	0	
4-2	전선	11010161	생명과학기기분석	Instrumental Analysis in the Life	3	3	0	
4-2	전선	11022746	생명과학논문작성법	Writing a life science paper	3	3	0	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11010187	효소학	Enzymology	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11010178	생명과학종합설계	Life Science Capstone Design	3	0	6	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
화학과	2학기	11009324	유기화학2	Organic Chemistry 2	3-3-0

● 물리학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11021605	물리수학기초	Basic mathematics for physics	3	3	0	
1-2	전필	11021606	물리의이해	Understanding Physics	2	2	0	
1-2	전필	11021607	프로그래밍기초	Programming for Beginners	3	2	2	◎
2-1	전필	11022748	현대물리실험	Experiments in Modern Physics	2	0	2	
2-1	전필	11010210	역학1	Mechanics 1	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11010243	수리물리1	Mathematical Physics 1	3	3	0	
2-1	전선	11022749	전기전자회로	Electronic Circuit Theory	3	3	0	
2-1	전선	11021608	알고리즘	Algorithms	3	3	0	
2-1	전선	11016174	물리교육론	Theory of Physics Education	3	3	0	□
2-2	전필	11010216	전자기학1	Electromagnetics 1	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11022750	전자물리	Electronic Device Physics	3	3	0	
2-2	전선	11021609	네트워크과학	Network Science	3	3	0	
2-2	전선	11016181	물리교육의논리및논술	Composition for Critical Thinking	2	2	0	□
2-2	전선	11022751	전자물리실험	Experiments of Electronic Circuits	2	0	2	
2-2	전선	11010211	역학2	Mechanics 2	3	3	0	
2-2	전선	11010244	수리물리2	Mathematical Physics 2	3	3	0	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11010238	양자역학1	Quantum Mechanics 1	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11021610	물리시스템제어실습	The practice of physical system	3	2	2	
3-1	전선	11021612	현대물리학	Modern Physics	3	3	0	◎
3-1	전선	11021611	통계물리1	Statistical physic1	3	3	0	◎
3-1	전선	11010240	전자기학2	Electromagnetics 2	3	3	0	
3-2	전필	11010204	창의적물리연구종합설계	Creative Physics Research Capstone	3	0	4	
3-2	전선	11010239	양자역학2	Quantum Mechanics 2	3	3	0	
3-2	전선	11016193	물리교재연구및지도1	Physics Subjects & Instruction 1	3	3	0	□
3-2	전선	11010249	광학	Optics	3	3	0	◎
3-2	전선	11022752	반도체물리	Semiconductor Physics	3	3	0	
3-2	전선	11021614	통계학습	Statistical Learning	3	3	0	
3-2	전선	11021613	통계물리2	Statistical physic1	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전필	11021617	물리와데이터PBL	Data physics	3	0	4	
4-1	전선	11021615	양자정보	Quantum Information	3	3	0	
4-1	전선	11010280	응용광학	Applied Optics	3	3	0	

4-1	전선	11021618	고분자물리및연성물질물	Polymer Physics and Soft Matter	3	3	0	
4-1	전선	11021616	양자물질개론	Introductory Quantum Materials	3	3	0	
4-1	전선	11010278	고체물리	Solid State Physics	3	3	0	
4-2	전선	11010279	응용고체물리	Applied Solid State Physics	3	3	0	
4-2	전선	11010226	물리학발달사	History of Classical and Modern	3	3	0	
4-2	전선	11021620	사회물리학	Social Physics	3	3	0	
4-2	전선	11021619	양자컴퓨팅이론	Quantum Computing Theory	3	3	0	
4-2	전선	11021621	반도체공정및장비	Semiconductor Fabrication Process	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 수학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11010056	집합론	Set Theory	3	3	0	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11010071	해석학연습	Analysis Exercises	1	0	2	◎, ◇
2-1	전필	11010068	해석학1	Analysis 1	2	2	0	◎, ◇
2-1	전선	11010065	기하학개론	Introduction to Geometry	3	3	0	
2-1	전선	11010047	미분방정식	Differential Equations	3	3	0	
2-1	전선	11021622	기초통계학	Basic Statistics	3	3	0	
2-2	전필	11010093	위상수학연습	Topololgy Exercises	1	0	2	◎, ◇
2-2	전필	11010089	위상수학1	Topology 1	2	2	0	◎, ◇
2-2	전선	11022753	선형대수학	Linear Algebra	3	3	0	◎
2-2	전선	11021623	빅데이터수학	Mathematics for Big data	3	3	0	
2-2	전선	11015922	수학교육논리및논술	Composition for Critical Thinking	2	2	0	
2-2	전선	11010064	해석학2	Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11010061	정수론	Number Theory	3	3	0	
2-2	전선	11010045	이산수학	Discrete Mathematics	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11010088	현대대수학1	Modern Algebra 1	2	2	0	◎, ◇
3-1	전필	11010092	현대대수학연습	Modern Algebra Exercises	1	0	2	◎, ◇
3-1	전선	11010046	금융수학	Financial Mathematics	3	3	0	
3-1	전선	11010073	복소수함수론1	Complex Variables1	3	3	0	◎
3-1	전선	11010079	다변수해석학	Multivariable Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11010086	위상수학2	Topology 2	3	3	0	
3-1	전선	11015935	수학과교과교육론	Theory of Mathematics Education	3	3	0	
3-2	전필	11010087	미분기하학1	Differential Geometry 1	3	3	0	◎
3-2	전선	11021624	금융데이터분석	Financial data Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11010085	현대대수학2	Modern Algebra 2	3	3	0	
3-2	전선	11010082	복소수함수론2	Cmplex Variablese 2	3	3	0	
3-2	전선	11010048	확률및통계	Probability and Statistics	3	3	0	◎
3-2	전선	11010051	수치해석학	Numerical Analysis	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11010044	종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-1	전선	11010094	수학특론1	Topics in Mathematics 1	3	3	0	
4-1	전선	11010098	미분기하학2	Differential Geometry 2	3	3	0	
4-1	전선	11010053	실변수함수론	Measure and Integration	3	3	0	

4-1	전선	11015946	수학과교재연구및지도법	Mathematics Matter and Teaching	3	3	0	
4-2	전선	11022754	응용수치해석학	Applied Numerical Mathematics	3	2	1	
4-2	전선	11010111	수학특론2	Topics in Mathematics 2	3	3	0	
4-2	전선	11010109	체론	Field Theory	3	3	0	
4-2	전선	11010105	수학사	History of Mathematics	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 식품영양학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11009623	공중보건학	Public Health	3	3	0	
2-1	전선	11022757	식품영양분석	Analysis of Nutrients in Foods	3	0	3	
2-1	전선	11009624	영양과건강	Nutrition and Health	2	2	0	
2-1	전선	11009635	조리원리	Principles of Cookery	3	3	0	◎
2-1	전선	11022755	생리학	Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11009642	식품유기화학	Food Organic Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11022758	기초영양학	Nutrition	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11009650	한국조리	Korean Food Preparation	2	0	4	
2-2	전선	11009666	식품미생물학	Food Microbiology	3	3	0	
2-2	전선	11009636	식품학	Food Science	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11009649	생화학1	Biochemistry 1	3	3	0	
2-2	전선	11022764	식생활관리	Meal Management	2	2	0	
2-2	전선	11022759	식품미생물학실험	Food Microbiology Lab	2	0	2	
2-2	전선	11009699	생애주기영양학	Nutrition Throughout the Life Cycle	3	3	0	◎
2-2	전선	11009645	임상영양학	Clinical Nutrition	3	3	0	
3-1	전선	11009629	생화학2	Biochemistry 2	3	3	0	
3-1	전선	11009668	식품위생학	Food Hygiene	3	3	0	◎
3-1	전선	11009685	영양과성장발달	Nutrition and Growth	3	3	0	
3-1	전선	11022760	고급영양학	Advanced Nutrition	3	3	0	
3-1	전선	11022761	영양학실험	Nutrition Lab.	2	0	2	
3-1	전선	11022762	실험조리	Experimental Food	3	0	3	
3-1	전선	11022763	영양생화학실험	Nutritional Biochemistry Lab	2	0	2	
3-1	전선	11021625	식품가공및저장학	Food Processing & Preservation	3	3	0	
3-2	전선	11009653	식품효소학	Food Enzyme	2	2	0	
3-2	전선	11009663	식사요법	Diet Therapy	3	3	0	◎
3-2	전선	11009664	식품화학	Food Chemistry	3	3	0	
3-2	전선	11021627	영양생화학1	Nutritional Biochemistry1	3	3	0	
3-2	전선	11009697	지역사회영양학	Community Nutrition	3	3	0	
3-2	전선	11022766	식품화학실험	Food Chemistry Lab.	2	0	2	
3-2	전선	11022767	영양판정	Nutritional Assesment and Lab.	3	3	0	◎
3-2	전선	11021626	건강기능식품학	Health Functional Food	3	3	0	
3-2	전선	11022765	식사요법실습	Diet Therapy Practice	2	0	2	◎
3-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11009687	급식경영학	Foodservice Management	3	3	0	
4-1	전선	11022768	영양교육	Nutrition Education	3	3	0	◎
4-1	전선	11009655	종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-1	전선	11022769	단체급식관리실습	Lab of Food Service Management	2	0	2	◎
4-1	전선	11009644	단체급식관리	Quantity Food Production &	2	2	0	◎, ◇
4-1	전선	11021629	영양생화학2	Nutritional Biochemistry2	3	3	0	
4-1	전선	11021628	분자영양학	Molecular Nutrition	3	3	0	
4-1	전선	11009689	식품유통및구매	Food Circulation & Purchasing	2	2	0	



4-2	전선	11009627	식문화사	Food Cultural History	3	3	0	
4-2	전선	11021631	발효식품학	Fermented Food Science	3	3	0	
4-2	전선	11021630	영양상담	Nutrition Counseling	3	3	0	
4-2	전선	11022771	서양조리	Western Cooking Practice	3	0	3	
4-2	전선	11022770	영양사현장실습	Field Practice	2	0	2	
4-2	전선	11009625	환경위생학	Environmental Sanitation	3	3	0	
4-2	전선	11009688	식품위생관계법규	Regulation of Food Hygiene	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 의류학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11010466	체형분석과봉제과학	SSS	3	3	0	□
1-1	전필	11010474	패션디자인론	Theory of Fashion Design	3	3	0	◎, ◇
1-1	전선	11010570	복식과문화	Costume and Culture	3	3	0	
1-2	전필	11022772	디지털패션디자인	Digital Fashion Design	3	0	3	
1-2	전필	11010496	의류소재	Apparel Material	3	3	0	◎, ◇
1-2	전선	11022775	의복구성학	Clothing Construction	3	3	0	◇
1-2	전선	11010453	패션정보분석	Fashion Information Analysis	3	0	3	
2-1	전필	11010435	한국복식사	History of Korean Costume	3	3	0	
2-1	전필	11010498	패션마케팅	Fashion Marketing	3	3	0	◎
2-1	전선	11010513	서양복식사	History of Western Costume	3	3	0	◎
2-1	전선	11010458	패션디자인발상	Fashion Design Conception	3	0	3	
2-1	전선	11010486	소재가공과신소재	Textile Finishing	3	3	0	
2-2	전필	11010469	의복구성설계	Planning of Clothing Construction	3	1	2	
2-2	전선	11010475	패션과소비자행동	Consumer Behavior in Fashion	3	3	0	
2-2	전선	11010446	의상교과교육론	Educational Theories in Clothing&	3	3	0	□
2-2	전선	11010454	한국의복구성	Construction of Korean Clothing	3	0	3	◎
2-2	전선	11022776	3D패션테크놀로지	3D Fashion Technology	3	0	3	
2-2	전선	11010567	의상사회심리학	Social Psychology	3	3	0	◎
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전선	11010457	의류소재염색가공및실험	Experimental of Textile finishing	3	0	3	
3-1	전선	11010455	의복구성실습	Practice of Clothing Construction	3	0	3	
3-1	전선	11022773	드레이핑캡스톤디자인	Draping Capstone Design	3	0	3	
3-1	전선	11010461	패션머천다이징과커뮤니	Fashion Coordination Capstone	3	0	3	
3-2	전선	11010456	패션코디네이션캡스톤디	Fashion Coordination	3	0	3	
3-2	전선	11010508	리테일바이	Retail Buying	3	3	0	
3-2	전선	11010459	전통복식캡스톤디자인	Capstone Design of Traditional	3	0	3	
3-2	전선	11010463	의류소재캡스톤디자인	Textile Capstone Design	3	0	3	
4-1	전필	11022774	의류학과연구실체험	Research in Clothing and Textiles	2	0	2	
4-1	전선	11010465	테크니컬디자인	aaa	3	0	3	
4-1	전선	11010464	복식문화콘텐츠	Costume Culture Contents	3	0	3	
4-1	전선	11010462	패션스튜디오캡스톤디자	Fashion Studio CapstoneDesign	3	0	3	
4-1	전선	11010468	현대패션	Contemporary fashion	3	3	0	
4-1	전선	11010447	의상교재연구및지도법	Teaching Materials and	3	3	0	□
4-1	전선	11010448	의상논리및논술	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	□
4-2	전선	11010471	어패럴패턴CAD	QQQ	3	0	3	
4-2	전선	11021632	디지털패션디자인실무	Digital fashion practice	2	0	2	
4-2	전선	11010460	텍스타일평가및기획	Quality Variation and Planning of	3	0	3	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 정보통계학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11010346	통계수학	Mathematics for Statistics	3	3	0	
1-2	전선	11010328	통계프로그래밍	Programming for Statistics	3	3	0	
2-1	전필	11010345	일반통계학	Advanced Statistics	3	3	0	
2-1	전필	11010316	빅데이터입문	Introduction to Big Data	3	3	0	
2-1	전선	11010324	기초확률론	Elementary Probability Theory	3	3	0	
2-1	전선	11010310	탐색적자료분석	Exploratory Data Analysis	3	2	2	
2-1	전선	11010321	금융수학	Financial Mathematics	3	3	0	
2-1	전선	11021636	통계계산및최적화	Statistical Computing and	3	3	0	
2-2	전필	11010329	기계학습	Machine Learning	3	3	0	
2-2	전선	11010337	통계패키지1및실습	Statistical Package 1 & Practice	3	2	2	
2-2	전선	11010323	빅데이터분석	Big Data Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11022777	통계적분석방법	Statistical Anlysis Methods	3	3	0	
2-2	전선	11010421	수리통계학	Mathematical Statistics	3	3	0	
3-1	전필	11010414	통계데이터베이스	Database for Statistics	3	3	0	
3-1	전선	11010375	통계패키지2및실습	Statistical Package 2 & Practice	3	2	2	
3-1	전선	11010318	통계적의사결정	Statistical Decision Making	3	2	2	
3-1	전선	11021635	생명과학빅데이터분석	Medical Big Data Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11010385	회귀분석	Regression Analysis	3	3	0	
3-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-2	전필	11010416	데이터마이닝	Data Mining	3	3	0	
3-2	전선	11010381	표본조사설계	Design & Analysis of Survey	3	3	0	
3-2	전선	11010317	통계적품질관리	Statistical Quality Control	3	2	2	
3-2	전선	11010322	금융통계	Financial Statistics	3	3	0	
3-2	전선	11010315	빅데이터정보처리	Big data information processing	3	3	0	
3-2	전선	11021633	범주형자료분석	categorical data analysis	3	3	0	
3-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11010411	시계열분석및실습	Time Series Analysis & Practice	3	2	2	
4-1	전선	11010423	다변량자료분석	Multivariate Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11010398	정보통계학특강	Advanced Information Statistics	3	3	0	
4-1	전선	11010320	종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-2	전선	11010319	취업세미나	Seminar on Employment	3	3	0	
4-2	전선	11021634	데이터시각화	data visualization	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11010393	실험계획법	Design of Experiments	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 지질과학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11009720	해양과지구	Ocean & the Earth	3	3	0	
2-1	전필	11009760	구조지질학	Structural Geology	3	3	0	◇
2-1	전필	11009775	광물학및실험	Mineralogy & Lab.	3	2	2	◇
2-1	전선	11009761	지질수학	Geological Mathematics	3	3	0	
2-1	전선	11009746	암석지구화학	Petrochemistry	3	3	0	
2-1	전선	11009763	수리화학	Aqueous Chemistry	3	3	0	
2-2	전필	11009723	광물광학및실험	Mineral Optic & Lab	3	1	2	
2-2	전필	11009747	환경지질학	Environmental Geology	3	3	0	
2-2	전필	11009794	마그마와암석	Magma and Rock	3	3	0	◇
2-2	전선	11009859	판구조론	Plate Tectonics	3	3	0	
2-2	전선	11021672	지구물질과학및실험	Earth Material Science and Lab	3	2	1	
2-2	전선	11022778	지질구조분석	Analysis of geological structures	3	2	1	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11009815	지구물리학	Geophysics	3	3	0	
3-1	전선	11009721	단층과지진	Faults and Earthquakes	3	3	0	
3-1	전선	11009809	광상학	Ore Deposits	3	3	0	
3-1	전선	11021674	변성암석학	Metamorphic rocks	3	3	0	
3-1	전선	11009826	퇴적학및실험	Sedimentology & Lab.	3	2	2	
3-1	전선	11009732	지하수학	Groundwater	3	3	0	
3-1	전선	11009731	토양환경학	Soil Environment	3	3	0	
3-2	전선	11009806	탐사지구물리학	Prospecting & Geophysical	3	3	0	
3-2	전선	11009729	토양환경학연습	Exercise of Soil Environment	2	1	2	
3-2	전선	11009728	응용지질학	Applied Geology	3	3	0	
3-2	전선	11009724	야외지질학	Field Geology	3	1	2	
3-2	전선	11009717	지질학실습및종합설계1	Geology Practice and General Plan	2	0	4	
3-2	전선	11009716	층서지사학	Stratigraphy	3	3	0	
3-2	전선	11009819	자원지질학	Geology of Mineral & Energy	3	3	0	
3-2	전선	11021675	토양지하수환경실습	Practice for soil and groundwater	3	1	2	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021676	구조지질현장조사	Structural geology fieldwork	3	1	2	
4-1	전선	11009727	고자기학	Paleomagnetism	3	3	0	
4-1	전선	11009719	지질학실습및종합설계2	Geology Practice and General Plan	2	0	4	

4-1	전선	11021673	행성지질학	Planetary Geoscience	3	3	0	
4-1	전선	11009725	지질재해론	Geohazards	3	3	0	
4-2	전선	11009838	문화재지질학	Heritage Geology	3	3	0	
4-2	전선	11009726	한국의지질	Geology of Korea	3	3	0	
4-2	전선	11009839	응용광물학	Applied Mineralogy	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
물리학과	1학기	11010210	역학1	Mechanics 1	3-3-0
수학과	2학기	11022753	선형대수학	Linear Algebra	3-3-0
정보통계학과	1학기	11010345	일반통계학	Advanced Statistics	3-3-0
화학과	1학기	11009353	물리화학1	Physical Chemistry 1	3-3-0
토목공학과	1학기	11002832	토질역학1	Soil Mechanics 1	3-3-0
토목공학과	1학기	11002837	토질역학실험1	Experiments of Soil Mechanics 1	1-0-2
지역시스템공학과	2학기	11000547	지반공학및실험	Geotechnical Engineering and	3-2-2

● 화학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022779	전공화학입문	Introduction into chemistry major	3	0	3	
2-1	전필	11009323	유기화학1	Organic Chemistry 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11009353	물리화학1	Physical Chemistry 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11022780	분석화학실험	Analytical Chemistry Lab.	3	0	4	◎, □
2-1	전선	11015246	화학교재연구및지도1	Chemical Study in Textbook and	3	3	0	
2-1	전선	11009328	분석화학1	Analytical Chemistry 1	3	3	0	◎
2-2	전필	11009354	물리화학2	Physical Chemistry 2	3	3	0	◎
2-2	전필	11009324	유기화학2	Organic Chemistry 2	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11022782	유기화학실험	Organic Chemistry Lab.	3	0	4	◎, □
2-2	전선	11009329	분석화학2	Analytical Chemistry 2	3	3	0	◎
2-2	전선	11022781	원서강독실습	Practice Textual Exposition	2	0	2	
3-1	전필	11009355	물리화학3	Physical Chemistry 3	3	3	0	◎, ◇
3-1	전필	11009349	무기화학1	Inorganic Chemistry 1	3	3	0	◎
3-1	전선	11015227	화학교육론	Theory of Chemical Education	3	3	0	
3-1	전선	11009359	유기분광학	Spectroscopy in Organic Chemistry	3	3	0	
3-1	전선	11009294	분광학분석및실습	Spectroscopic Analysis	3	2	2	
3-1	전선	11009287	기초화학연구1	Basic Chemistry Research1	3	0	6	
3-1	전선	11022783	무기화학실험	Inorganic Chemistry Lab.	3	0	4	◎, □
3-2	전필	11009295	생화학	Biochemistry	3	3	0	◎, □
3-2	전필	11009350	무기화학2	Inorganic Chemistry 2	3	3	0	◎, ◇
3-2	전선	11009307	화학반응속도론	chemical kinetics	3	3	0	
3-2	전선	11009306	유기소재합성	Organic material synthesis.	3	3	0	
3-2	전선	11009288	기초화학연구2	Basic Chemistry Research2	3	0	6	
3-2	전선	11022785	전기화학및실습	Electrochemistry& Practice	3	2	2	
3-2	전선	11022784	물리화학실험	Physical Chemistry Lab.	3	0	4	◎
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11015267	화학교육논리및논술	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	
4-1	전선	11022786	NMR분석실습	NMR Spectroscopic Analysis and	2	0	2	
4-1	전선	11022787	기초생화학실습	Basic Biochemistry Practice	2	0	2	
4-1	전선	11009317	고분자화학	Polymer Chemistry	3	3	0	
4-1	전선	11009319	무기화학3	Inorganic Chemistry 3	3	3	0	◎, □
4-1	전선	11009289	고급화학연구1	Advanced Chemistry Research1	3	0	6	
4-2	전선	11022788	융합소재화학실습	Practice for Multimaterial	2	0	2	
4-2	전선	11022789	계산화학심화실습	Intensive Computational Chemistry	2	0	2	
4-2	전선	11009382	배위화학	Coordination Chemistry	3	3	0	
4-2	전선	11022790	화학세미나	Chemistry Seminar	2	0	2	
4-2	전선	11009290	고급화학연구2	Advanced Chemistry Research1	3	0	6	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목





● 경영정보학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3	1	2	
1-2	전필	11002157	소프트웨어개론	Introduction to Software	3	1	2	◇
2-1	전필	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3	3	0	
2-1	전선	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11021788	경영빅데이터분석개론	Introduction to Business Big Data	3	3	0	
2-1	전선	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	
2-1	전선	11002162	프로그래밍연습	Programming Practice	3	1	2	
2-1	전선	11002163	경영자료처리	Business Data Processing	3	1	2	
2-1	전선	11002184	정보미디어개론	Introduction to Information Media	3	3	0	
2-2	전필	11002179	경영의사결정	Decision Making	3	2	1	
2-2	전선	11002090	생산관리	Operations Management	3	3	0	
2-2	전선	11002180	디지털콘텐츠저작	Digital Contents Production	3	1	2	
2-2	전선	11002164	비주얼프로그래밍	Visual Programming	3	1	2	
2-2	전선	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3	3	0	
2-2	전선	11002165	네트워크운영	Network and Web Administration	3	1	2	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11002249	정보통신경영	Management of Digital	3	3	0	
3-1	전필	11002158	데이터베이스시스템	Database Systems	3	2	1	◇
3-1	전선	11002156	비즈니스모델과창업	New Business Models and	3	3	0	
3-1	전선	11022805	모바일웹시스템	Mobile Web System	3	3	0	
3-1	전선	11002153	정보기술과경영컨설팅	IT and Management Consulting	3	3	0	
3-1	전선	11002254	정보저널강독	IT Journal Readings	3	3	0	
3-1	전선	11002175	빅데이터분석	Big Data Analytics	3	1	2	
3-2	전필	11002160	시스템분석및종합설계	System Analysis and Capstone	3	2	1	◇
3-2	전선	11002189	기술경영	Management of Technologies	3	3	0	
3-2	전선	11002168	데이터마이닝	Data Mining	3	2	1	
3-2	전선	11022804	데이터경제와전략	Data Economy and Strategy	3	3	0	
3-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
3-2	전선	11002171	지능정보시스템	Intelligent Information Systems	3	2	1	
3-2	전선	11002169	데이터베이스시스템종합	Capstone Design for Database	3	1	2	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11002177	MIS종합설계	MIS Capstone Design	6	0	6	
4-1	전선	11002178	사회연결망분석	Social Network Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11002181	비즈니스프로세스관리	Business Process Management	3	2	1	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3	3	0	

4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11002277	정보보안관리	Information Security Management	3	3	0	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11002270	정보자원관리	Information Resource	3	3	0	
4-2	전선	11002182	뉴미디어경영	New Media Management	3	3	0	
4-2	전선	11002139	조직행동론	Organizational Behavior	3	0	0	
4-2	전선	11002127	경영전략	Business Strategy	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 산업경영학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11002293	경영S/W활용실무	Practice of Business S/W	3	3	0	
1-하계	전선	11002318	산업현장실습교육1	On the Job Training 1	3	0	4	
1-2	전선	11002310	조직행동론	Organizational Behavior	3	3	0	
1-동계	전선	11002319	산업현장실습교육2	On the Job Training 2	3	0	4	
1-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-1	전필	11002294	조직관리	Organization Management	3	3	0	
2-1	전필	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	
2-1	전선	11002311	전산회계실무	EDP Accounting Practice	3	3	0	
2-1	전선	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3	3	0	
2-1	전선	11002295	기술경영	Management of Technology	3	3	0	
2-하계	전선	11002320	산업현장실습기초1	On the Job Practice 1	3	0	4	
2-2	전필	11002298	원가관리회계	Cost and Management Accounting	3	3	0	
2-2	전선	11002297	금융시장의이해	Understanding of Financial Market	3	3	0	
2-2	전선	11002312	기업의사회적책임과윤리	Corporate Social Responsibility and	3	3	0	
2-2	전선	11002114	서비스마케팅	Service Marketing	3	3	0	
2-동계	전선	11002321	산업현장실습기초2	On the Job Practice 2	3	0	4	
3-1	전필	11002299	기업재무관리	Corporate Financial Management	3	3	0	
3-1	전필	11002300	유통관리실무	Practice of Distribution	3	3	0	
3-1	전선	11002314	인터넷마케팅	Internet Marketing	3	3	0	
3-1	전선	11002313	경영사례와혁신	Management Cases and Innovation	3	3	0	
3-1	전선	11002315	지역산업과지역기업	Regional Industry and Business	3	3	0	
3-하계	전선	11002322	산업현장실습일반1	Advanced Job Training 1	3	0	4	
3-2	전필	11002303	현대사회와광고	Advertising in Modern Society	3	3	0	
3-2	전필	11002113	인적자원관리	Human Resource Management	3	3	0	
3-2	전선	11002304	세금의이해	Understanding of Taxation	3	3	0	
3-2	전선	11002343	무역실무	Theory of Trade Practice &	3	3	0	
3-2	전선	11002316	가격정책실무	Pricing Strategy Practice	3	3	0	
3-동계	전선	11002323	산업현장실습일반2	Advanced Job Training 2	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11002305	브랜드관리	Brand Management	3	3	0	
4-1	전선	11002317	회계학세미나	Accounting Seminar	3	3	0	
4-1	전선	11002296	노사관계관리	Industrial-labor Relations	3	3	0	
4-1	전선	11002307	경영분석실무	Practice of Business Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11002306	글로벌경영	Global Business Management	3	3	0	
4-하계	전선	11002324	산업현장실습심화1	Intensive Job Training 1	3	0	4	
4-2	전선	11002285	소자본창업경영	Small Capital Foundation	3	3	0	
4-2	전선	11002127	경영전략	Business Strategy	3	3	0	
4-2	전선	11002309	소비자행동의이해	Understanding of Consumer	3	3	0	
4-2	전선	11002287	산업경영세미나	Seminar on Industrial Management	3	3	0	
4-2	전선	11002308	재테크관리	Financial Technology Management	3	3	0	
4-동계	전선	11002325	산업현장실습심화2	Intensive Job Training 2	3	0	4	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경영정보학과	1학기	11002092	경영통계학	Business Statistics	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002153	정보기술과경영컨설팅	IT and Management Consulting	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002156	비즈니스모델과창업	New Business Models and	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002162	프로그래밍연습	Programming Practice	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002163	경영자료처리	Business Data Processing	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002175	빅데이터분석	Big Data Analytics	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002177	MIS종합설계	MIS Capstone Design	6-0-6
경영정보학과	1학기	11002178	사회연결망분석	Social Network Analysis	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002181	비즈니스프로세스관리	Business Process Management	3-2-1
경영정보학과	1학기	11002184	정보미디어개론	Introduction to Information Media	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002254	정보저널강독	IT Journal Readings	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002277	정보보안관리	Information Security Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11021788	경영빅데이터분석개론	Introduction to Business Big Data	3-3-0
경영정보학과	1학기	11022805	모바일웹시스템	Mobile Web System	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002127	경영전략	Business Strategy	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002139	조직행동론	Organizational Behavior	3-0-0
경영정보학과	2학기	11002164	비주얼프로그래밍	Visual Programming	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002165	네트워크운영	Network and Web Administration	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002168	데이터마이닝	Data Mining	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002169	데이터베이스시스템종합설계및	Capstone Design for Database	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002171	지능정보시스템	Intelligent Information Systems	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002180	디지털콘텐츠저작	Digital Contents Production	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002182	뉴미디어경영	New Media Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002189	기술경영	Management of Technologies	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002270	정보자원관리	Information Resource Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11022804	데이터경제와전략	Data Economy and Strategy	3-3-0
경영학부	1학기	11002020	원가회계	Cost Accounting	3-3-0
경영학부	1학기	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3-3-0
경영학부	1학기	11002076	기업가정신과창업	Entrepreneurship & Business	3-3-0
경영학부	1학기	11002078	국제경영	International Business	3-3-0
경영학부	1학기	11002083	재무종합설계2	Financial Capstone Design2	3-3-0
경영학부	1학기	11002086	마케팅조사론	Marketing Research	3-3-0
경영학부	1학기	11002098	경영수학	Mathematics for Business	3-3-0
경영학부	1학기	11002100	유통경영론	Fundamentals of Distribution	3-3-0
경영학부	1학기	11002103	고용관계론	Employment Relations	3-3-0
경영학부	1학기	11002115	품질경영	Quality Management	3-3-0
경영학부	1학기	11002116	금융기관경영론	Management of Financial	3-3-0

경영학부	1학기	11002120	투자론	Investment	3-3-0
경영학부	1학기	11002123	경영분석	Business Analysis	3-3-0
경영학부	1학기	11002128	인터넷비즈니스전략	Internet Business Strategy	3-3-0
경영학부	1학기	11002131	글로벌마케팅	Global Marketing	3-3-0
경영학부	1학기	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in Commercial	3-3-0
경영학부	1학기	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject Matter	3-3-0
경영학부	1학기	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3-3-0
경영학부	1학기	11021748	신상품마케팅	New Product Marketing	3-2-1
경영학부	1학기	11021750	WhyWeBuy	Why We Buy	3-3-0
경영학부	1학기	11021752	정보기술과경영혁신	Information Technology and Business	3-3-0
경영학부	1학기	11021754	조직이론과설계	Organizational Theory and Design	3-3-0
경영학부	1학기	11021758	조직개발과혁신	Organizaiton Development and	3-3-0
경영학부	1학기	11022791	비즈니스커뮤니케이션	Business Communication	3-3-0
경영학부	2학기	11002031	관리회계	Management Accounting	3-3-0
경영학부	2학기	11002070	증권시장론	Securities Market	3-3-0
경영학부	2학기	11002077	광고와커뮤니케이션	Advertising and Communication	3-3-0
경영학부	2학기	11002082	재무종합설계1	Financial Capstone Design 1	3-3-0
경영학부	2학기	11002085	소비자행동론	Customer Behaviour	3-3-0
경영학부	2학기	11002102	금융실무	Financial Practices	3-3-0
경영학부	2학기	11002109	계량경영분석	Quantitative Approaches to	3-3-0
경영학부	2학기	11002114	서비스마케팅	Service Marketing	3-3-0
경영학부	2학기	11002126	공급사슬관리	Supply Chain Management	3-3-0
경영학부	2학기	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2-2-0
경영학부	2학기	11008439	회사법	Company Law	3-3-0
경영학부	2학기	11021749	가격관리론	Price Management	3-2-1
경영학부	2학기	11021753	e-비즈니스원론	Principles of e-Business	3-3-0
경영학부	2학기	11021755	기업가정신과윤리경영	Entrepreneurship and Business Ethics	3-3-0
경영학부	2학기	11021756	리더십과동기부여	Leadership and Motivation	3-3-0
경영학부	2학기	11021757	시사금융특강	Financcail Issues	3-3-0
경영학부	2학기	11022793	인간관계론	Interpersonal Relationships	3-3-0
경영학부	2학기	11022794	포트폴리오종합설계	Portfolio Capstone Design	3-3-0
회계학전공	1학기	11002005	재산세제법	Taxes Related With Property	3-3-0
회계학전공	1학기	11002008	창업과세무	Establishment and Business Tax	3-3-0
회계학전공	1학기	11002013	기업분석과경영종합설계PBL	Corporate Analysis and Management	3-3-0
회계학전공	1학기	11002044	관리회계세미나	Management accounting Seminar	3-3-0
회계학전공	1학기	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in Commercial	3-3-0
회계학전공	1학기	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject Matter	3-3-0
회계학전공	1학기	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3-3-0
회계학전공	1학기	11021774	생산운영관리	Production and Operations	3-3-0
회계학전공	1학기	11021775	회계정보시스템	Accounting Information System	3-3-0
회계학전공	1학기	11021778	ERP시스템관리	ERP System Management	3-3-0
회계학전공	1학기	11021779	원가회계연습	Cost Accounting Exercises	3-3-0
회계학전공	1학기	11021781	재무회계연습2	Financial Accounting Exercises 2	3-3-0
회계학전공	1학기	11021786	회계통계처리	Accounting Statistics Processing	3-3-0
회계학전공	1학기	11022802	사업타당성분석	Business Feasibility Analysis	3-3-0

회계학전공	2학기	11002021	회계이론	Accounting Theory	3-3-0
회계학전공	2학기	11002030	전산회계	EDP Accounting	3-3-0
회계학전공	2학기	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3-3-0
회계학전공	2학기	11002050	비영리조직회계	Accounting for Non/Business	3-3-0
회계학전공	2학기	11002055	고급회계	Advanced Accounting	3-3-0
회계학전공	2학기	11002092	경영통계학	Business Statistics	3-3-0
회계학전공	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
회계학전공	2학기	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2-2-0
회계학전공	2학기	11008439	회사법	Company Law	3-3-0
회계학전공	2학기	11021777	법인세법2	Corporate Income Tax 2	3-3-0
회계학전공	2학기	11021783	관리회계연습	Management Accounting Exercises	3-3-0
회계학전공	2학기	11021784	재정학	Public Fiance	3-3-0
회계학전공	2학기	11021787	재무회계세미나	Financial Accounting Seminar	3-3-0
회계학전공	2학기	11022798	부가가치세법	Value Added Tax	3-3-0
회계학전공	2학기	11022800	재무회계연습1	Financial Accounting Exercises 1	3-3-0

● 건축학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11002478	건축설계1(어드벤처디자인)	Architectural Design1 (Adventure	5	1	8	
1-1	전필	11002492	건축학개론	Introduction to Architecture	3	3	0	
1-2	전필	11002491	건축구조의이해	Concept of Architectural Structures	3	3	0	
1-2	전필	11002479	건축설계2(어드벤처디자인)	Architectural Design2 (Adventure	5	1	8	
2-1	전필	11002505	서양건축사	History of Western Architecture	3	3	0	
2-1	전필	11002442	건축과환경	Architecture & ecology	3	3	0	
2-1	전필	11002480	건축설계3(어드벤처디자인)	Architectural Design3 (Adventure	5	1	8	
2-2	전필	11002509	건축구조역학	Structural Mechanics of	3	3	0	
2-2	전필	11002481	건축설계4(어드벤처디자인)	Architectural Design4 (Adventure	5	1	8	
2-2	전필	11002607	건축계획	Architectural Planning	3	3	0	
2-2	전필	11002449	건축종합표현	Professional Writing and	3	3	0	
2-2	전선	11002518	건축디자인론	Theory of Architecture Design	3	3	0	
3-1	전필	11002482	건축설계5(캡스톤디자인)	Architectural Design5 (Adventure	5	1	8	
3-1	전필	11002575	건축재료계획	Materials For Design	3	3	0	
3-1	전필	11002605	근대건축	Modern Architecture	3	3	0	
3-1	전선	11002563	주거론	Housing Theory	3	3	0	
3-1	전선	11002618	철근콘크리트구조	Reinforced Concrete Structure	3	3	0	
3-2	전필	11002608	건축설비	Building Equipments	3	3	0	
3-2	전필	11002558	건축법규	Building Codes and Regulations	3	3	0	
3-2	전필	11002483	건축설계6(캡스톤디자인)	Architectural Design6 (Adventure	5	1	8	
3-2	전선	11002640	현대건축	Contemporary Architecture	3	3	0	
3-2	전선	11002606	단지계획	Site Planning	3	3	0	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전필	11002564	건축시공	Building Construction	3	3	0	
4-1	전필	11002610	건축과사회	Architecture and Society	3	3	0	
4-1	전필	11002471	BIM	BIM	3	3	0	
4-1	전필	11002484	건축종합설계1	Architectural Design Studio /	5	1	8	
4-1	전선	11002577	건축구조설계	Architectural Structure Design	3	3	0	
4-1	전선	11002562	조경계획	Landscape Architectural Design	3	3	0	
4-2	전필	11002485	건축종합설계2	Architectural Design Studio /	5	1	8	
4-2	전필	11002441	도시계획	Urban Planning	3	3	0	
4-2	전필	11002559	한국건축사	History of Korean Architecture	3	3	0	
4-2	전선	11002620	철골·목구조	Steel & Wood Structure	3	3	0	
4-2	전선	11002609	실내건축	Interior Architecture	3	3	0	
4-동계	전선	11002590	건축설계워크숍1	Architectural Design Workshop 1	2	0	4	



5-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
5-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
5-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
5-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
5-1	전필	11002641	건물시스템	Building System	3	3	0	
5-1	전필	11002486	건축종합설계3	Architectural Design Studio /	5	1	8	
5-1	전선	11002560	환경친화건축	Sustainable Architecture	3	3	0	
5-하계	전선	11002592	건축설계워크샵2	Architectural Design Workshop 2	2	0	4	
5-2	전필	11002642	건축실무	Professional Practices	3	3	0	
5-2	전필	11002487	건축종합설계4	Architectural Design Studio /	5	1	8	
5-2	전선	11002644	건축경제	Architectural Economy	3	3	0	
5-2	전선	11002647	건축분석과비평	Architectural Analysis and Criticism	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 도시공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11004330	도시학개론	Introduction to Urban Studies	3	3	0	
1-2	전선	11004333	도시디자인기초	Urban Graphics	3	0	3	
2-1	전필	11004356	도시계획	Urban Planning	3	3	0	◇
2-1	전필	11004334	공간정보학	Spatial Informatics	3	3	0	
2-1	전필	11004353	교통계획	Transportation Planning	3	3	0	◇
2-1	전필	11004378	환경공학	Environmental Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11004332	도시전산설계	Computer Applications Design for	3	0	3	
2-2	전필	11004348	도시개발론	Urban Development	3	3	0	
2-2	전선	11004346	도시통계	Statistical Analysis for Urban	3	3	0	
2-2	전선	11004335	응용공간정보학	Applied Spatial Informatics	3	3	0	
2-2	전선	11004377	교통시설공학	Transportation Facilities	3	3	0	
2-2	전선	11004336	도시재생	urban renewal	3	3	0	
2-2	전선	11004407	환경계획	Environmental Planning	3	3	0	
2-2	전선	11004331	도시주거학	Urban Housing Analysis	3	3	0	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11004386	국토및지역계획	Nation and Regional Planning	3	3	0	
3-1	전선	11004385	토지이용계획	Land Use Planning	3	3	0	◇
3-1	전선	11004369	도시자원순환관리	Urban Resource Recovery and	3	3	0	
3-1	전선	11004324	토지정보학	Land Informatics	3	3	0	
3-1	전선	11004328	도시설계실습	Urban Design Practice	3	0	3	
3-1	전선	11004390	단지계획	Site planning	3	3	0	
3-2	전필	11004329	도시계획실습	Urban Planning Practice	3	0	3	
3-2	전필	11004414	도시설계	Urban Design	3	3	0	
3-2	전선	11004404	도시정보체계학	Urban Information System	3	3	0	
3-2	전선	11004370	상하수도계획	Water Supply and Sewage	3	3	0	
3-2	전선	11004379	교통공학	Traffic Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11004388	도시법규	Urban Ordinances and Planning	3	3	0	
3-2	전선	11004399	도시경제학	Urban Economics	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11004402</b>	<b>도시종합설계</b>	<b>Urban Capstone Design</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11004337	미래도시개발	Future City Development	3	3	0	
4-1	전선	11004406	교통안전및법규	Traffic Safety & Ordinances	3	3	0	
4-1	전선	11004397	부동산개발컨설팅	Consulting of Real Estate	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 반도체공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11004110	어드벤처디자인	Adventure Design	2	2	0	
1-2	전선	11004105	반도체공학개론	Introduction to semiconductor	2	2	0	
2-1	전필	11004135	물리전자1	Physical Electronics 1	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11022832	기초회로실험1	Basic Circuit Experiment 1	2	0	3	
2-1	전선	11003460	회로해석론1	Electric Circuit Analysis 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-2	전필	11004136	물리전자2	Physical Electronics 2	3	3	0	◇
2-2	전필	11003461	회로해석론2	Electric Circuit Analysis 2	3	3	0	
2-2	전필	11022833	기초회로실험2	Basic Circuit Experiment 2	2	0	3	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	
2-2	전선	11004121	PBL공학입문	Engineering Design Based on PBL	3	1	2	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11004501	국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11004502	국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11022834	전자회로실험1	Electronic Circuits Lab. 1	2	0	3	
3-1	전필	11004126	반도체소자	Semiconductor Devices	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11002912	전자교과교육론	Education in Electronic	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11004143	디지털논리회로	Digital Logic Circuit	3	3	0	◎
3-1	전선	11004146	전자회로1	Electronic Circuits 1	3	3	0	◎
3-1	전선	11004153	통신공학	Communication Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11022836	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3	1	2	
3-2	전필	11004149	반도체소자설계	Semiconductor Devices Design	3	3	0	
3-2	전필	11004147	전자회로2	Electronic Circuits 2	3	3	0	
3-2	전필	11022835	전자회로실험2	Electronic Circuits Lab. 2	2	0	3	
3-2	전선	11002913	전자논리및논술교육	Logic and Essay for Electronic	2	2	0	◎, □
3-2	전선	11004174	디스플레이공학	Display Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11022838	반도체제조공정	Fabrication Process of	3	3	0	
3-2	전선	11022837	디지털시스템설계	Digital System Design	3	1	2	
4-학기구분없음	전필	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11004503	국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	

4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11004502	국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11004501	국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11004159</b>	<b>집적회로설계</b>	<b>Integrated Circuit Design</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11004103</b>	<b>캡스톤디자인1</b>	<b>Capstone Design1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11004170	자기소자	Magnetic Devices	3	3	0	
4-1	전선	11022839	반도체제조실험	Fabrication Experiment for	2	0	3	
4-1	전선	11002914	전자교재연구및지도법	Teaching Materials and Methods in	3	3	0	□
4-1	전선	11004118	차세대디스플레이챌린지	Next Generation Display Challenge	3	3	0	
4-2	전선	11004104	캡스톤디자인2	Capstone Design 2	3	3	0	
4-2	전선	11004106	반도체공학연구	Trend in semiconductor	1	0	2	
4-2	전선	11004167	전자재료	Electronic Materials	3	3	0	
4-2	전선	11003078	센서공학	Sensor Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11004175	박막소자	Thin Film Devices	3	3	0	
4-2	전선	11004120	PBL창의융합설계	PBL Creative Convergence Design	3	1	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 전기공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003444	창의적공학설계(어드벤	CreativeEngineeringDesign	2	2	0	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11003438	전기전자실험1	Electric Lab. 1	2	0	2	
2-1	전선	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11003456	전자공학1	Electronic Engineering 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11003460	회로해석론1	Electric Circuit Analysis 1	3	3	0	◎
2-2	전필	11003439	전기전자실험2	Electric Lab. 2	2	0	2	
2-2	전선	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	◎
2-2	전선	11003461	회로해석론2	Electric Circuit Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11003457	전자공학2	Electronic Engineering 2	3	3	0	◎
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003465	컴퓨터수치계산	Numerical Analysis	3	3	0	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11003485	전기기기1	Electric Machinery 1	3	3	0	◎, ◇
3-1	전필	11003487	전력시스템공학1	Power System Engineering 1	3	3	0	◎, ◇
3-1	전필	11003436	전기전자응용실험1	Electric Application Lab. 1	3	0	3	
3-1	전필	11003481	디지털시스템	Digital Systems	3	3	0	
3-1	전선	11003490	자동제어1	Automatic Control 1	3	3	0	
3-1	전선	11003448	전기교과교육론	Education Topics in Electrical	3	3	0	◎
3-1	전선	11003473	전기물성	Electric Properties	3	3	0	
3-2	전필	11003491	자동제어2	Automatic Control 2	3	3	0	◇
3-2	전필	11003437	전기전자응용실험2	Electric Application Lab. 2	3	0	3	
3-2	전필	11003484	전기재료	Electric Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003486	전기기기2	Electric Machinery 2	3	3	0	
3-2	전선	11003488	전력시스템공학2	Power System Engineering 2	3	3	0	
3-2	전선	11003503	전력전자공학	Power Electronics	3	3	0	
3-2	전선	11003449	전기논리및논술교육	Logic and Discussion Education in	2	2	0	

4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11003447</b>	<b>종합설계</b>	<b>Capstone Design</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11003428	전자장이론	Electromagnetic Field Theory	2	2	0	
4-1	전선	11003440	회로망및선형시스템	CircuitandLinearSystems	3	0	3	
4-1	전선	11003442	전력전자시스템설계	PowerElectronicSystemDesign	3	2	1	
4-1	전선	11003450	전기교재연구및지도법	Textbook Study and Teaching	3	3	0	
4-1	전선	11003499	발전공학	Electric Power Generation	3	3	0	
4-1	전선	11003506	태양전지공학	Solar Cells Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022817	센서네트워크공학	Sensor network	2	2	0	
4-2	전선	11003426	에너지변환공학	Electromechanical Energy	3	3	0	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11003441	선형시스템설계	DesignofLinearSystems	3	0	3	
4-2	전선	11003443	신재생에너지공학	Renewable Energy Systems	3	3	0	
4-2	전선	11003504	서보전동기제어	Servo Motor Control	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11003429	전력계통신뢰도공학	Power System Reliability Evaluation	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 전자공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11002905	전자공학개론	Introduction to Electronic	2	2	0	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	◎
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	◎
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	◎
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	◎
2-1	전필	11002924	기초전자공학실험	Basic Electronic Engineering	3	0	3	
2-1	전필	11003460	회로해석론1	Electric Circuit Analysis 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11022818	프로그래밍실습	Programming Practice	3	0	3	
2-1	전선	11002941	반도체설계개론	Introduction to IC Design	3	3	0	
2-1	전선	11002939	물리전자	Physical Electronics	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-2	전필	11003461	회로해석론2	Electric Circuit Analysis 2	3	3	0	
2-2	전필	11002925	전자회로실험	Electronic Circuit Lab	3	0	3	
2-2	전필	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11002958	디지털공학	Digital Circuit Engineering	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11002920	파이썬프로그래밍	Python Programming	3	0	3	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	◎
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	◎
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	◎
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	◎
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11002927	통신시스템설계및실습	Communication System Design	3	0	3	
3-1	전필	11002926	디지털시스템설계및실습	Digital System Design and	3	0	3	
3-1	전선	11002962	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	
3-1	전선	11002965	신호및시스템	Signal and Systems	3	3	0	
3-1	전선	11002921	AI기초	basic AI	3	3	0	
3-1	전선	11002948	전자장및안테나공학	Electromagnetic Fields & Antenna	3	3	0	
3-1	전선	11002950	전자회로	Electronic Circuit	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11002960	통신시스템	Communication Systems	3	3	0	◎, ◇
3-1	전선	11002912	전자교과교육론	Education in Electronic	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11002913	전자논리및논술교육	Logic and Essay for Electronic	2	2	0	□
3-2	전선	11002980	항공전자공학	Introduction to Avionics	3	3	0	
3-2	전선	11002909	초고주파시스템	RF/Microwave System	3	3	0	



3-2	전선	11002966	전자회로응용	Electronic Circuit Applied	3	3	0	
3-2	전선	11002985	마이크로프로세서	Microprocessors	3	3	0	◎
3-2	전선	11002977	디지털집적회로설계	Digital Integrated Circuits Design	3	3	0	
3-2	전선	11002964	신호처리	Signal Processing	3	3	0	
3-2	전선	11021876	선형대수학	Linear Algebra	3	3	0	
3-2	전선	11002984	디지털통신	Digital Communications	3	3	0	
3-2	전선	11002922	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	◎
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	◎
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	◎
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	◎
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11002928</b>	<b>종합설계</b>	<b>Capstone Design</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11002979	멀티미디어공학	Multimedia Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11002951	레이더공학	Radar Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11002914	전자교재연구및지도법	Teaching Materials and Methods in	3	3	0	□
4-1	전선	11021877	VerilogHDL디지털회로	Verilog HDL Digital Circuit Design	3	1	2	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11002961	아날로그집적회로설계	Design of Analog Integrated	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11002923	집적회로설계및실습	Integrated circuit design and	3	0	3	
4-2	전선	11021879	추정이론	Estimation Theory	3	3	0	
4-2	전선	11021878	전자파환경공학	EMI/EMC Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 제어계측공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11022819	어드벤처디자인	Adventure Design	2	0	2	
2-1	전필	11022820	제어계측프로그래밍1	Control & Instrumentation	3	1	2	
2-1	전선	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11003013	전기회로1	Electrical Circuit Theory 1	3	3	0	
2-2	전필	11022821	전기회로기초실험	Basic Electric Circuit Lab.	2	0	2	
2-2	전선	11022822	제어계측프로그래밍2	Control & Instrumentation	3	1	2	
2-2	전선	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003033	전자회로공학1	Electronic Circuits 1	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003014	전기회로2	Electrical Circuit Theory 2	3	3	0	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11003045	디지털논리회로	Digital Logic Circuit	3	3	0	
3-1	전필	11003684	계측공학	Instrumentation Engineering	3	3	0	◇
3-1	전필	11003054	전자회로실험	Electronic Circuit Lab.	2	0	4	
3-1	전선	11003039	제어공학1	Control Engineering 1	3	3	0	◇
3-1	전선	11022823	객체지향프로그래밍	Object/Oriented Programming	3	1	2	
3-1	전선	11003034	전자회로공학2	Electronic Circuits 2	3	3	0	
3-2	전필	11003040	제어공학2	Control Engineering 2	3	3	0	◇
3-2	전필	11022824	디지털회로설계	Digital Circuit Design	2	0	3	
3-2	전필	11003048	마이크로프로세서공학	Microprocessor Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003022	전력변환기초	Power Converter	3	3	0	
3-2	전선	11022825	인공지능시스템설계	Design of Artificial Intelligence	2	0	2	
3-2	전선	11003057	유공압제어	Hydraulic and Pneumatic Control	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11022827	마이크로프로세서응용설	Microprocessor Application System	2	0	3	
4-1	전필	11022826	제어계측종합설계1	Control & Instrumentation Capstone	2	0	2	
4-1	전선	11003072	전력전자	Power Electronics	3	3	0	
4-1	전선	11003068	전동기제어	Electric Motor Control	3	3	0	
4-1	전선	11003019	연구실체험학습	Laboratory Experience Learning	1	0	2	
4-1	전선	11022828	내장형시스템	Embedded System	3	1	2	
4-1	전선	11003061	로봇공학	Robotics	3	3	0	
4-1	전선	11022829	자동화시스템설계	Automatic System Design	2	0	2	
4-1	전선	11003073	디지털제어공학	Digital Control Engineering	3	3	0	
4-하특	전선	11003023	스마트제조로봇설계	Smart Manufacturing Robot	3	3	0	
4-2	전선	11022830	제어계측종합설계2	Control & Instrumentation	2	0	2	
4-2	전선	11003064	인공지능개론	Introduction of Artificial	3	3	0	
4-2	전선	11003062	메카트로닉스응용설계	Mechatronics Application Design	3	3	0	
4-2	전선	11022831	응용프로그램설계	Application Program Design	2	0	2	
4-2	전선	11003018	시스템시뮬레이션	System Simulation	3	3	0	
4-2	전선	11003021	스마트에너지공학	Smart Energy Control	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 토목공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11002796	토목정역학	Engineering Mechanics in Civil	3	3	0	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-1	전필	11002787	측량학및실습1	Surveying and Practice 1	3	2	2	◇
2-1	전선	11002799	수리학1	Hydraulics 1	3	3	0	
2-1	전선	11022840	토목제도실습	Civil drawing practice	2	0	2	
2-1	전선	11002801	응용역학1	Applied Mechanics 1	3	3	0	◇
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-2	전필	11002802	응용역학2	Applied Mechanics 2	3	3	0	
2-2	전필	11002800	수리학2	Hydraulics 2	3	3	0	◇
2-2	전선	11002812	토목재료학	Construction Materials	2	2	0	
2-2	전선	11002816	토목재료학실험	Experiments of Construction	1	0	2	
2-2	전선	11002817	토목전산실습	Computer Practice in Civil Works	1	0	2	
2-2	전선	11002805	토목전산	Computer Application in Civil	2	2	0	
2-2	전선	11002788	측량학및실습2	Surveying and Practice 2	3	2	2	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11002789	철근콘크리트구조설계1	Design of Reinforced Concrete	3	3	0	
3-1	전필	11002819	구조역학1	Structural Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전필	11002825	토목시공학	Construction Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11002832	토질역학1	Soil Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전선	11002837	토질역학실험1	Experiments of Soil Mechanics 1	1	0	2	
3-1	전선	11002828	응용측량학	Applied Surveying	3	3	0	
3-1	전선	11002827	응용수리학	Applied Hydraulics	3	3	0	
3-2	전필	11002841	상하수도공학	Water Supply and Sewage	3	3	0	
3-2	전필	11002833	토질역학2	Soil Mechanics 2	3	3	0	
3-2	전필	11002836	토질역학실험2	Experiments of Soil Mechanics 2	1	0	2	
3-2	전선	11002831	수문학	Hydrology	3	3	0	
3-2	전선	11002835	시공관리학	Construction Management	3	3	0	
3-2	전선	11002820	구조역학2	Structural Mechanics 2	3	3	0	

3-2	전선	11002790	철근콘크리트구조설계2	Design of Reinforced Concrete	3	3	0	
4-동하계	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021880	전산구조실습	Computer Aided Structural	2	0	2	
4-1	전선	11003415	종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-1	전선	11002842	PS콘크리트공학	Pre/Stressed Concrete Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11002839	하천공학	River Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11002838	기초공학	Foundation Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11002785	BIM건설정보학	BIM & Construction Information	3	3	0	
4-2	전선	11002844	강구조공학	Steel Structure Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11002840	항만공학	Harbour and Port Engineering	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 화학공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11004495	창의적공학설계	Creative Engineering Design	2	2	0	
1-2	전선	11003138	화학공학개론	Introduction to Chemical	2	2	0	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11003147	화공양론1	Chemical Process Calculations 1	3	3	0	◇
2-1	전필	11021881	화공물리화학	Physical Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11004007	공업유기화학1	Industrial Organic Chemistry 1	3	3	0	
2-1	전선	11003165	화공기초실험1	Fundamental Experiments for	2	0	4	
2-2	전필	11021882	화공열역학	Chemical Engineering	3	3	0	
2-2	전필	11003131	화공양론2	Introduction to Chemical Process 2	3	3	0	
2-2	전필	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11004015	공업유기화학2	Industrial Organic Chemistry 2	3	3	0	
2-2	전선	11003166	화공기초실험2	Fundamental Experiments for	2	0	4	
2-2	전선	11003159	나노재료공학	Nanomaterials Engineering	3	3	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11021883	화공공정모사	Chemical Engineering Process	3	3	0	
3-1	전필	11003169	화학공정제어1	Process Control 1	3	3	0	
3-1	전필	11003172	화공유체역학	Fluid Dynamics for Chemical	3	3	0	
3-1	전선	11003191	화공현상실험1	Engineering Experiments for	2	0	4	
3-1	전선	11003176	고분자화학공학	Polymer Science and Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003167	반응공학1	Chemical Reaction Engineering 1	3	3	0	
3-2	전필	11003174	열및물질전달	Heat and Mass Transfer	3	3	0	◇
3-2	전필	11003180	반응공학2	Chemical Reaction Engineering 2	3	3	0	◇
3-2	전선	11021884	화공전산	Chemical Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003192	화공현상실험2	Engineering Experiments for	2	0	4	
3-2	전선	11003182	화학공정제어2	Process Control 2	3	3	0	
3-2	전선	11003133	화공재료	Chemical Engineering Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003175	미생물공학	Microbiological Engineering	3	3	0	

4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11003195</b>	<b>화학공장설계</b>	<b>Chemical Plant Design</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11003146</b>	<b>분리공정</b>	<b>Separation Processes</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11021885	창의적화학공학융합설계	Chemical Engineering Capstone	3	3	0	
4-1	전선	11003201	화학안전공학	Chemical Safety Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003193	생물환경공학	Biological Environmental	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11003198	생물화학공학	Biochemical Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11003185	에너지공학	Energy Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
P&P화학공학	1학기	11001589	펄프공학	Pulp Technology	2-2-0
P&P화학공학	1학기	11001612	펄프공학실험	Pulp Technology Lab.	1-0-2
P&P화학공학	1학기	11017333	목재화학	Wood Chemistry for Chemical pulping	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017334	제지습부화학	Wet-end chemistry for papermaking	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017335	단위조작I	Unit Operation I	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017336	펄프열역학I	Pulp Thermodynamics I	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017342	회수보일러운전이론	Operation Theory for Recovery Boiler	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017343	대기오염방지공학	Air Pollution Control & Removal	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017344	화학안전공학	Chemical Safety Engineering	3-3-0
P&P화학공학	1학기	11017345	단위조작III	Unit Operation III	3-3-0
P&P화학공학	2학기	11001592	제지공학	Paper Technology	2-2-0
P&P화학공학	2학기	11001614	제지공학실험	Paper Technology Lab.	1-0-2
P&P화학공학	2학기	11017337	펄프화학	Pulping Chemistry	3-3-0
P&P화학공학	2학기	11017338	펄프분석실험	Pulp Analysis	3-0-3
P&P화학공학	2학기	11017339	단위조작II	Unit Operation II	3-3-0
P&P화학공학	2학기	11017340	펄프열역학II	Pulp Thermodynamics II	3-3-0
P&P화학공학	2학기	11017341	펄프제지수처리공정	Wastewater treatment process for	3-3-0
P&P화학공학	2학기	11017346	P&P화학공학인턴쉽및현장실습3	Pulp&Paper Chemical Engineering	15-0-15



● 전기에너지공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-학기구분없음	전선	11022841	현장프로젝트1	Field Project I	3	0	4	
1-학기구분없음	전선	11022842	현장프로젝트2	Field Project II	3	0	4	
1-1	전선	11004471	발전공학개론	Electric Power Generation	3	3	0	
1-2	전선	11004473	전자공학	Electronic Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11004476	전자기이론	Electromagnetics Theory	3	3	0	
2-1	전선	11022845	발전기초1	Basic Power Generation I	3	0	4	
2-1	전선	11003503	전력전자공학	Power Electronics	3	3	0	
2-2	전선	11022847	에너지변환실무1	Energy conversion practice I	6	0	8	
2-2	전선	11003605	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-2	전선	11004477	전자장수치해석	Electromagenetics Numerical	3	3	0	
2-2	전선	11003426	에너지변환공학	Electromechanical Energy	3	3	0	
3-1	전선	11022846	발전기초2	Basic Power Generation II	3	0	4	
3-1	전선	11003485	전기기기1	Electric Machinery 1	3	3	0	
3-1	전선	11003606	동역학	Dynamics	3	3	0	
3-1	전선	11004480	회로망및제어1	Circuit and Control I	3	3	0	
3-1	전선	11003473	전기물성	Electric Properties	3	3	0	
3-2	전선	11004482	기계원격제어	Mechanical Remote Control	3	3	0	
3-2	전선	11004481	회로망및제어2	Circuit and Control II	3	3	0	
3-2	전선	11003486	전기기기2	Electric Machinery 2	3	3	0	
3-2	전선	11022848	에너지변환실무2	Energy conversion practice II	6	0	8	
4-학기구분없음	전선	11022843	현장프로젝트3	Field Project III	6	0	8	
4-학기구분없음	전선	11022844	현장프로젝트4	Field Project IV	6	0	8	
4-1	전선	11003487	전력시스템공학1	Power System Engineering 1	3	3	0	
4-1	전선	11004484	메카트로닉스1	Mechatronics Engineering I	3	3	0	
4-1	전선	11004485	환경공학	Environmental Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11003488	전력시스템공학2	Power System Engineering 2	3	3	0	
4-2	전선	11004488	메카트로닉스2	Mechatronics Engineering II	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 식품자원경제학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11001387	식품자원경제학개론	Introduction to Food and Resource	3	3	0	◎
1-1	전선	11001398	식품자원경제탐구PBL	Exploring Food and Resource	3	3	0	
1-2	전선	11001404	식품자원경제통계학개론	Statistics for Food and Resource	3	3	0	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11001419	농업경영학	Farm Management	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11001383	식품자원경제수리기초	Mathematical Basics for Food and	3	3	0	◎
2-1	전선	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	
2-1	전선	11001422	식량경제론	Food Economics	3	3	0	
2-2	전필	11001420	농업생산경제학	Agricultural Production Economics	3	3	0	
2-2	전선	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	
2-2	전선	11001402	농식품미디어론	Agro-Food Media Theory	3	3	0	
2-2	전선	11001396	식품경제데이터분석기초	Introduction to Data Analytics for	3	3	0	◎
2-2	전선	11001388	식품자원후생분석론	Welfare Economics for Food and	3	3	0	
2-2	전선	11001426	농업회계학	Farm Accounting	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11001389	식품자원계량분석론	Econometrics for Food and	3	3	0	
3-1	전필	11001395	식품산업경영경제론	Managerial Economics for Food	3	3	0	
3-1	전선	11001399	농식품경영컨설팅	Agri-food Management Consulting	3	3	0	
3-1	전선	11001403	농식품경제이슈분석론	Analysis on Agro-Food Economic	3	3	0	
3-1	전선	11001443	농산물무역론	Theory of Agricultural Trade	3	3	0	
3-1	전선	11001438	농산물유통논리및논술교	Logic and writing in Agricultural	2	2	0	
3-2	전필	11001437	농식품유통론	Agro/food Marketing	3	3	0	◎, ◇
3-2	전선	11001435	농업발전론	Agricultural Development	3	3	0	◇
3-2	전선	11001390	농식품가격론	Agro/food Price Theory	3	3	0	◎

3-2	전선	11001405	환경경제학	Environmental economics	3	3	0	
3-2	전선	11001391	농업재무관리	Financial Management in	3	3	0	
3-2	전선	11001440	자원경제학	Resource Economics	3	3	0	
3-2	전선	11001439	농산물유통교과교육론	Education in Subject Matter of	3	3	0	◎
4-학기구분없음	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11001452	농업정책론	Agricultural Policy	3	3	0	
4-1	전선	11001451	농산물유통교재연구및지	Instructional Resources & Methods	3	3	0	
4-1	전선	11001400	농식품산업경제분석PBL	PBL of Agri-food Industry	3	3	0	
4-1	전선	11001409	축산경제학	Livestock Economics	3	3	0	
4-2	전선	11001408	식품자원경제연구이해	Introduction of Research about	1	1	0	
4-2	전선	11001401	농업환경자원경제분석	PBL of Agri-environmental	3	3	0	
4-2	전선	11001384	애그리비즈니스취업진로	Career Development & Guidance	3	3	0	
4-2	전선	11001385	식품자원경제학세미나	Seminar for Food and Resource	3	3	0	
4-2	전선	11001411	농식품경제콘텐츠디자인	Contents Design on Agro-Food	3	3	0	
4-2	전선	11022849	농식품창업경제론	Agri-food start-up economics	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경제학부	1학기	11014578	화폐금융론	Money and Financial Economics	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002163	경영자료처리	Business Data Processing	3-1-2
경영학부	1학기	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3-3-0
국제통상전공	2학기	11002339	무역법규	Trade Law	3-3-0
회계학전공	1학기	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3-3-0
회계학전공	2학기	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3-3-0
식품자원경제학과	2학기	11001437	농식품유통론	Agro/food Marketing	3-3-0

● 농학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000002	농학원론	Principles of Agronomy	2	2	0	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전선	11000882	작물생리학	Crop Physiology	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11000886	농장실습1	Farm Practice I	2	0	4	
2-1	전선	11000883	농업유전학및실험	Agricultural Genetics & Lab.	3	2	2	◎
2-1	전선	11000884	농업생태학	Agroecology	3	3	0	
2-1	전선	11000885	지속농업	Sustainable Agriculture	3	3	0	
2-2	전필	11000956	재배학및실습	Crop Management&Practice	3	2	2	◎, ◇
2-2	전선	11000906	공예작물학및실습	Industrial Crops & Practice	3	2	2	
2-2	전선	11000897	식물자원·조경논리및논	Plant Resources & Landscaping	2	2	0	
2-2	전선	11000895	사료작물학	Forage Crops	2	2	0	
2-2	전선	11000876	실험통계학및실습	Statistics for Experimentation &	3	2	2	
2-2	전선	11000009	작물생명과학및실험	Crop Life Science and Experiment	3	2	1	
2-2	전선	11000004	농장실습2PBL	Farm Practice2, PBL	2	0	4	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11000011	수도작및실습1	Rice Science&Practice1	3	2	1	◎
3-1	전필	11000904	작물육종학및실습1	Plant Breeding & Practice I	3	2	2	◎, ◇
3-1	전선	11000907	종자학및실험	Seed Science & Technology	3	2	2	
3-1	전선	11000005	작물분자유전학1	Crop Molecular Genetics 1	3	3	0	
3-1	전선	11000965	약용작물학및실습	Medicinal Crops & Practice	3	2	2	
3-2	전필	11000914	전작및실습	Upland Crop Science & Practice	3	2	2	
3-2	전선	11000919	식물자원·조경교과교육	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
3-2	전선	11000915	작물육종학및실습2	Plant Breeding & Practice II	3	3	0	
3-2	전선	11000947	작물연구1	Crop research1	1	0	2	
3-2	전선	11000012	수도작및실습2	Rice Science&Practice2	3	2	1	
3-2	전선	11000010	작물분자유전학2	Crop Molecular Genetics 2	3	3	0	
3-2	전선	11000967	약용작물학2	Medicinal Crops2	2	2	0	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11000926	종자생산학	Seed Production	3	3	0	

4-1	전선	11000930	식물자원·조경교재연구	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
4-1	전선	11000929	전작2	Upland Crops Science II	2	2	0	
4-1	전선	11000927	작물대사학	Metabolism of Crop Plants	3	3	0	
4-1	전선	11000008	벤처농업지도	Venture farming and Extension	2	2	0	
4-1	전선	11000924	작물생명공학	Crop Biotechnology	3	3	0	◎
4-1	전선	11000948	작물연구2	Crop research2	1	0	2	
4-2	전선	11000013	PBL기반작물조직배양학	Crop Tissue Culture & Lab. on PBL	3	0	4	
4-2	전선	11000936	양곡학	Cereal Science & Chemistry	2	2	0	
4-2	전선	11000007	작물학종합설계	Capstone Design of Crop science	2	1	1	
4-2	전선	11000006	미래농업	New Challenges in Agriculture	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
식품자원경제학과	1학기	11001419	농업경영학	Farm Management	3-3-0
원예과학부	1학기	11000951	조원식물학및실습	Landscape Plants & Practice	3-2-1
원예과학부	1학기	11022854	화훼원예학	Floriculture	2-2-0
원예과학부	1학기	11022858	과수재배학및실습	Fruit Science & Practice	3-2-2
원예과학부	2학기	11000879	채소원예학및실습	Vegetable Crop Science & Practice	3-2-2
환경생명화학과의	2학기	11001715	생물유기화학	Organic Chemistry for Bioscience	3-3-0
환경생명화학과의	2학기	11001729	토양학	Soil Science	3-3-0

● 식물학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000190	곤충과인간	Insects and Humans	2	2	0	
1-2	전선	11000171	식물의학콜로퀴움	Plant Medicine Colloquium	2	2	0	
2-1	전필	11000205	응용생화학	Applied Biochemistry	3	3	0	
2-1	전필	11000148	잡초방제학실습	Practice on Weed Control	1	0	2	◇
2-1	전필	11000159	잡초방제학	Weed Control	2	2	0	◇
2-1	전선	11000147	응용곤충학실습	Practice on Insects	1	0	2	
2-1	전선	11000204	응용곤충학	Applied Entomology	2	2	0	
2-1	전선	11000222	식물병리학총론	Plant Pathology	3	3	0	
2-1	전선	11000175	PBL미생물학실험	PBL Experimental Microbiology	1	0	2	
2-1	전선	11000882	작물생리학	Crop Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11000145	미생물학	Microbiology	2	2	0	
2-2	전필	11000202	곤충분류학	Insect Taxonomy	2	2	0	◇
2-2	전필	11000164	식물진균병리학실험	Plant Pathogenic Fungi Lab	1	0	2	◇
2-2	전필	11000163	식물진균병리학	Plant Pathogenic Fungi	2	2	0	◇
2-2	전필	11000210	곤충분류학실험	Insect Taxonomy Lab.	1	0	2	◇
2-2	전선	11000206	분자생물학개론	Principles of Molecular Biology	3	3	0	
2-2	전선	11000173	식물의학진로탐색	Explore in plant medicine	1	0	2	
2-2	전선	11000169	환경과작물	Environment and Crop Science	3	3	0	
2-2	전선	11000155	산업곤충학	Industry Insectology	3	3	0	
2-2	전선	11000185	식물의학통계분석	Statistical Analysis in Plant	3	3	0	
2-2	전선	11001729	토양학	Soil Science	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11000258	곤충생태학실험	Insect Ecology Lab.	1	0	2	
3-1	전필	11000247	곤충생태학	Insect Ecology	2	2	0	
3-1	전선	11000172	PBL식물병진단및방제실	PBL Diagnosis and management of	3	1	2	
3-1	전선	11000186	식물의학연구체험	Laboratory tour in plant medicine	1	0	2	
3-1	전선	11000229	식물바이러스학	Plant Virology	3	3	0	
3-1	전선	11022872	위생곤충학및실험	Medical entomology and	3	2	1	
3-1	전선	11000162	세균유전학	Bacterial Genetics	2	2	0	
3-1	전선	11022102	세균유전학실험	Experimental Bacterial Genetics	1	0	2	
3-2	전필	11000245	식물세균학	Plant Bacteriology	2	2	0	



3-2	전필	11000285	곤충생리학	Insect Physiology	2	2	0	
3-2	전필	11000257	식물세균학실험	Plant Bacteriology Lab.	1	0	2	
3-2	전필	11000293	곤충생리학실험	Insect Physiology Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11022870	PBL농약생물검정실습	PBL Pesticide bioassay practice	3	1	2	
3-2	전선	11000178	식물의학총론 II	General Plant Medicine II	3	3	0	
3-2	전선	11000176	수목해충학	Forest Entomology	2	2	0	
3-2	전선	11000160	곤충생명공학	Insect Biotechnology	2	2	0	
3-2	전선	11000149	곤충생명공학실험	Insect Biotechnology Lab	1	0	2	
3-2	전선	11000174	수목해충학실험	Forest Entomology Lab.	1	0	2	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11000152	식물보호종합설계	Comprehensive Research Design	2	2	0	
4-1	전선	11000188	생물안보론	Plant Biosecurity	2	2	0	
4-1	전선	11022869	해충방제원리	Principle of Insect Pest	3	3	0	
4-1	전선	11000150	식물유용미생물학	Plant Probiotics	2	2	0	
4-1	전선	11000177	식물의학총론 I	General Plant Medicine I	2	2	0	
4-1	전선	11000179	식물의학총론 III	General Plant Medicine III	2	2	0	
4-1	전선	11022868	PBL식물해부학실험	PBL Experimental Plant Anatomy	3	0	3	
4-2	전선	11000189	과학적논문작성법	To write a scientific manuscript	2	2	0	
4-2	전선	11022871	선충검정실습	Nematode examining practice	2	1	1	
4-2	전선	11000170	식물병원인턴쉽	Plant Disease Clinic Internship	2	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
농학과	2학기	11000876	실험통계학및실습	Statistics for Experimentation &	3-2-2
농학과	2학기	11000967	약용작물학2	Medicinal Crops2	2-2-0
식품자원경제학과	1학기	11001419	농업경영학	Farm Management	3-3-0
원예과학부	2학기	11001001	원예작물재배학	Horticultural Crop Cultivation	2-2-0
환경생명화학과	2학기	11001715	생물유기화학	Organic Chemistry for Bioscience	3-3-0
환경생명화학과	2학기	11001752	농약학	Agricultural Chemicals	3-3-0

● 환경생명화학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000316	환경생명화학개론	Introduction to Applied Life	2	2	0	
1-2	전선	11001715	생물유기화학	Organic Chemistry for Bioscience	3	3	0	
2-1	전필	11001719	분석화학	Analytical Chemistry	3	3	0	
2-1	전필	11001722	생명유기화학	Organic Chemistry for	3	3	0	
2-1	전선	11001721	식물생리학	Plant Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11001793	생화학1	Biochemistry 1	3	3	0	
2-2	전필	11001729	토양학	Soil Science	3	3	0	◇
2-2	전필	11001794	생화학2	Biochemistry 2	3	3	0	
2-2	전필	11001778	산업미생물학1	Industrial Microbiology 1	3	3	0	
2-2	전선	11001799	생화학실험PBL	Biochemistry Lab. PBL	2	0	4	
2-2	전선	11001732	유기·분석화학실험	Organic & Analytical Chemistry	2	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전선	11001740	토양학종합설계	Soil Science Capstone Design	3	2	2	
3-1	전선	11001780	산업미생물학2	Industrial Microbiology 2	3	3	0	
3-1	전선	11001781	미생물학실험	Microbiology Lab.	2	0	4	
3-1	전선	11001744	세포생물학	Cell Biology	3	3	0	
3-1	전선	11001741	식물영양화학	Plant Nutrition Chemistry	3	3	0	
3-2	전필	11022873	분자유전학및실험PBL	Molecular Genetics and Lab. PBL	3	2	2	
3-2	전필	11001751	비료학종합설계	Fertilizer Capstone Design	3	2	2	◇
3-2	전필	11001752	농약학	Agricultural Chemicals	3	3	0	◇
3-2	전선	11001800	기기분석학및실험PBL	Instrumental Analysis PBL	3	2	2	
3-2	전선	11001782	환경생태복원학	Environmental Ecology	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11001765	농업환경화학	Agricultural Environmental	2	2	0	
4-1	전선	11001788	생명공학	Biotechnology	3	3	0	
4-1	전선	11001785	농약화학및실험	Practical Pesticide Chemistry	3	2	2	

4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11001784	환경화학실습	Environmental Chemistry Practices	2	0	4	
4-1	전선	11001786	대사공학	Metabolic Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11001797	환경생명화학종합설계	Applied Life Chemistry Capstone	1	0	2	
4-2	전선	11001798	GAP종합설계	GAP Capstone Design	2	0	4	
4-2	전선	11001787	생물발효화학	Fermentation Chemistry	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11001772	환경공학	Environmental Engineering	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 환경재료과학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11001639	산림화학	Wood chemistry	2	2	0	◇
2-1	전필	11022879	산림화학실험및어드벤처	Wood chemistry Lab. and	1	0	1	◇
2-1	전선	11022876	기초제지학실험	Fundamental Paper Science Lab.	1	0	1	
2-1	전선	11001635	목재조직학	Wood Anatomy	2	2	0	
2-1	전선	11022881	가구와CAD실습및어드	Furniture & CAD (Computer Aided	1	0	1	
2-1	전선	11022880	목재조직학실험	Wood Anatomy Lab.	1	0	1	
2-1	전선	11022875	기초제지학	Fundamental Paper Science	2	2	0	
2-1	전선	11001641	가구와CAD	Furniture & CAD(Computer Aided	2	2	0	
2-2	전필	11022882	목재물리학실험및어드벤	Wood physics Lab. and Adventure	1	0	1	◇
2-2	전필	11001636	목재물리학	Wood Physics	2	2	0	◇
2-2	전선	11022886	목재가공학실험및어드벤	Wood process Lab. and Adventure	1	0	1	◇
2-2	전선	11022885	가구재료및표현실습	Furniture Material & Expression	1	0	1	
2-2	전선	11022884	분석화학실험및어드벤처	Experiments for Analytical	1	0	1	
2-2	전선	11022883	목재분석실험	Wood Analysis & Lab.	2	0	2	
2-2	전선	11001638	목재가공학	Wood Process	2	2	0	◇
2-2	전선	11001586	분석화학	Analytical Chemistry	2	2	0	
2-2	전선	11001642	가구재료및표현	Furniture Material & Expression	2	2	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11022889	목질복합재료학실험	Wood Based Composite Materials	1	0	1	
3-1	전필	11022888	가구디자인실습	Furniture Design Practice	1	0	1	
3-1	전필	11001659	목질복합재료학	Wood Based Composite Materials	2	2	0	
3-1	전필	11001605	가구디자인	Furniture Design	2	2	0	
3-1	전필	11001589	펄프공학	Pulp Technology	2	2	0	
3-1	전필	11022887	펄프공학실험	Pulp Technology Lab.	1	0	1	
3-1	전선	11001591	특수임산학	Specific Forest Products	2	2	0	
3-1	전선	11022890	목재재료역학실험	Wood Mechanics Lab.	1	0	1	
3-1	전선	11001585	목재재료역학	Wood Mechanics	2	2	0	
3-1	전선	11022891	특수임산학실험	Specific Forest Products Lab.	1	0	1	
3-2	전필	11022877	제지공학실험	Paper Technology Lab.	1	0	1	
3-2	전필	11001592	제지공학	Paper Technology	2	2	0	
3-2	전선	11022894	펄프제지공정론실험	Experiment for Pulping and	1	0	1	
3-2	전선	11022893	산림바이오매스학실험	Wood Biomass Lab.	1	0	1	
3-2	전선	11022892	목재건조학실험	Wood Drying Lab.	1	0	1	
3-2	전선	11022895	목재보존학실험	Wood Preservation Lab.	1	0	1	
3-2	전선	11001662	목재보존학	Wood Preservation	2	2	0	

3-2	전선	11001660	산림바이오매스학	Wood Biomass	2	2	0	
3-2	전선	11001588	목재건조학	Wood Drying	2	2	0	
3-2	전선	11001663	펄프제지공정론	Pulping and Papermaking Process	2	2	0	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11022897	DIY가구와도장실험및캡	DIY Furniture & Expression Practice	1	0	1	
4-1	전선	11001688	DIY가구와도장	DIY Furniture & Painting	2	2	0	
4-1	전선	11022896	지류포장공학및캡스톤디	Experiment and capstone design	1	0	1	
4-1	전선	11001685	목재접착	Wood Adhesives	2	2	0	
4-1	전선	11001600	지류물성학	Properties of Paper	2	2	0	
4-1	전선	11022878	지류물성학실험및캡스톤	Properties of Paper Lab. and	1	0	1	
4-1	전선	11001575	지류포장공학	Paper Packaing Technology	2	2	0	
4-1	전선	11022898	목재접착실험및캡스톤디	Wood Adhesives Lab. and	1	0	1	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11001686	목조건축학	Wooden Construction	2	2	0	
4-2	전선	11001597	목질개량학	Wood Improving	2	2	0	
4-2	전선	11001572	지류가공학	Paper Coating and Converting	3	3	0	
4-2	전선	11001571	임산제조학캡스톤디자인	Forest Products Capstone Design	3	2	1	
4-2	전선	11022900	목조건축학실습	Wooden Construction Practice	1	0	1	
4-2	전선	11022899	목질개량학실험및캡스톤	Wood Improving Lab. and	1	0	1	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 생물산업기계공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11022901	생물산업기계공학개론	Introduction to Bio-Industrial	2	2	0	
1-2	전선	11001110	기초공학제도및실습	Fundamental Engineering Drafting	3	2	1	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-1	전선	11001113	캐드&그래픽1	CAD & GRAPHICS 1	3	0	3	
2-1	전선	11001124	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11000609	정역학	Statics	3	3	0	
2-1	전선	11003612	기계재료학및실험	Mechanical Engineering Materials	3	2	2	
2-1	전선	11001112	기계공학방법및실습	Machinery Tool Method And	3	2	2	◎
2-1	전선	11003605	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-2	전선	11003606	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전선	11001149	생물산업전기공학및실습	Bio/Industry Electronic Engineering	3	2	2	
2-2	전선	11001136	고체역학	The Mechanics of solids	3	3	0	
2-2	전선	11001125	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003627	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	◎
2-2	전선	11001111	생물산업어드벤처디자인	Bio-industrial adventure design	3	0	3	
2-2	전선	11000561	농공논리및논술교육	Logic and Writing in Agricultural	3	3	0	□
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11001150	농업동력및실습	Agricultural Power & Practice	3	2	2	◎, ◇
3-1	전선	11004436	기계요소설계	Design of Mechanical Element	3	3	0	◎
3-1	전선	11001109	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3	2	2	
3-1	전선	11001102	생물기구및진동학	Bio Mechanism and vibration	3	3	0	
3-1	전선	11001106	작업기계공학및실습	Field Machinery Engineering	3	2	2	◎, ◇
3-2	전선	11003638	유체기계	Fluid Machinery	3	3	0	
3-2	전선	11001188	트랙터공학및실습	Tractor Engineering & Practice	3	2	2	
3-2	전선	11001175	응용계측및실험	Applied Measurement Systems	3	2	2	
3-2	전선	11001115	캐드&그래픽2	CAD & GRAPHICS 2	3	0	3	
3-2	전선	11001107	생물생산시스템공학및실	Bio Production System Engineering	3	2	2	
3-2	전선	11000649	농공교과교육론	Education in Subject Matter of	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11001165	생물기계설계	Bio/machinery Design	3	3	0	◎
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	

4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11001204	생물가공시스템공학및실	Bio/Processing System Engineering	3	2	2	◎, ◇
4-1	전선	11001196	농공교재연구및지도법	Agricultural Engineering Study in	3	3	0	□
4-1	전선	11001183	생물산업기계제어공학	Bio Industrial Machinery Control	3	3	0	
4-1	전선	11001116	카티아실무	Catia Practice	3	0	3	
4-1	전선	11001105	농업정보공학	Agriculture Information	3	3	0	
4-1	전선	11001101	캡스톤디자인	Capstone Design	3	0	6	
4-1	전선	11001103	생체시스템공학	Biosystems Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11001180	공기조화및열관리	Air Conditioning and Heat Control	3	3	0	
4-2	전선	11001104	바이오매스및자연에너지	Biomass and Natural Energy	3	3	0	
4-2	전선	11001184	생물산업로봇공학	Bio Industrial Robot Engineering	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 지역시스템공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000579	지역ICT기초및실습	Fundamental ICT in Agriculture &	3	2	2	
1-2	전선	11022103	농공수학	Mathematics for Agricultural	3	0	0	
1-2	전선	11022902	농공통계및실습	Agricultural Statistics and Practice	3	2	1	□
1-2	전선	11022903	지역시스템공학개론	Introduction to Agricultural	2	2	0	
1-2	전선	11001110	기초공학제도및실습	Fundamental Engineering Drafting	3	2	1	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
<b>2-1</b>	<b>전필</b>	<b>11000609</b>	<b>정역학</b>	<b>Statics</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
2-1	전선	11000581	응용수학1	Applied mathmatics 1	3	3	0	
2-1	전선	11000560	환경토양물리학	Environmental soil physics	3	3	0	
2-1	전선	11000551	농업시설재료학및실험	Agricultural Buildings and	3	2	1	◎
2-1	전선	11000536	농촌기본측량학및실습	Survey and Practice	3	2	2	
2-2	전선	11000552	기초수리학및연습	Basic Hydraulics & Exercises	3	2	1	◎
2-2	전선	11000555	농업수문학및연습	Agricultural Hydrology & Exercise	3	2	1	
2-2	전선	11000561	농공논리및논술교육	Logic and Writing in Agricultural	3	3	0	
2-2	전선	11000562	농공기술및실습	Agricultural Technology and	3	2	1	◎
2-2	전선	11000577	작물재배환경	Cropping Cultivation Environment	3	3	0	
2-2	전선	11000578	기초재료역학	Fundamental Mechanics of	3	3	0	
2-2	전선	11000537	농촌공간측량학및실습	Space Survey and Practice	3	2	2	
2-2	전선	11000547	지반공학및실험	Geotechnical Engineering and	3	2	2	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
<b>3-1</b>	<b>전필</b>	<b>11000733</b>	<b>농촌계획학</b>	<b>Rural Planning</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
3-1	전선	11000569	응용수학2	Applied mathmatics 2	3	3	0	
3-1	전선	11000559	농공연습	Seminar in Agricultural	3	2	1	
3-1	전선	11000557	철근콘크리트공학및연습	Reinforced Concrete Engineering	3	2	1	
3-1	전선	11000554	응용역학및실험	advanced mechanics of materials	3	2	1	
3-1	전선	11000553	환경수리학및연습	Environmental Hydraulics &	3	2	1	
3-1	전선	11000546	구조물기초공학및연습	Foundation Engineering and	3	2	2	
<b>3-2</b>	<b>전필</b>	<b>11000689</b>	<b>농업시설공학</b>	<b>Agricultural Structures Engineering</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	◎, ◇

3-2	전필	11000542	관개배수공학및종합설계	Irrigation and Drainage	3	2	2	◎, ◇
3-2	전선	11000649	농공교과교육론	Education in Subject Matter of	3	3	0	◎
3-2	전선	11000583	PBL구조역학및실습	PBL Structural Analysis	3	2	1	
3-2	전선	11000573	농공학연구세미나1	Agricultural engineering resaerch	1	1	0	
3-2	전선	11000565	농촌관광학및연습	Rural Tourism and Practices	3	2	1	
3-2	전선	11000558	농촌수처리공학및실습	Rural Water treatment Engineering	3	2	1	
3-2	전선	11000667	농업토목시공학및실습	Construction Engineering &	3	2	2	◎
4-동하계	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11000543	농업기반공학	Agricultural Infra/structure	3	3	0	◎, ◇
4-1	전필	11000685	지역자원보전공학	Soil and Water Conservation	3	3	0	
4-1	전선	11000582	PBL농촌공간정보공학및	PBL Rural Spatial Information	3	2	2	
4-1	전선	11000691	농산환경조절공학	Agricultural Production and	3	3	0	
4-1	전선	11001196	농공교재연구및지도법	Agricultural Engineering Study in	3	3	0	
4-1	전선	11000574	농공학연구세미나2	Agricultural engineering resaerch	1	1	0	
4-1	전선	11000563	지역자원조사및연습	Regional Resource Analysis and	3	2	1	
4-1	전선	11000566	농촌방재공학및실습	Rural Disaster Prevention	3	2	2	
4-2	전선	11000564	마을만들기계획및연습	Community Planning and Practices	3	2	1	
4-2	전선	11000548	토양환경공학	Soil Environment Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11000540	환경수리시스템설계	Design of Environmental Irrigation	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
토목공학과	1학기	11002839	하천공학	River Engineering	3-3-0
토목공학과	1학기	11002842	PS콘크리트공학	Pre/Stressed Concrete Engineering	3-3-0
토목공학과	2학기	11002844	강구조공학	Steel Structure Engineering	3-3-0
농학과	2학기	11000956	재배학및실습	Crop Management&Practice	3-2-2

● 법학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11008404	민법총칙	General Provisions of the Civil Act	3	3	0	◇
1-1	전선	11008410	법학의이해	Comprehension of Law	2	2	0	
1-2	전필	11008406	형법1	General principles of Criminal Law	3	3	0	◇
1-2	전필	11008416	물권법총론	Principles of Law of Property	3	3	0	
1-2	전선	11008419	헌법총론	Principles of Constitutional Law	3	3	0	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11008407	형법3	individual provisions of criminal	3	3	0	
2-1	전필	11008438	상법총론	Principles of Commercial Law	3	3	0	
2-1	전필	11008424	행정법총론	Principles of Administrative Law	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11008418	기본권론	General Theory of Civil Rights	3	4	0	
2-1	전선	11008435	형법2	General principles of Criminal Law	2	2	0	
2-1	전선	11008432	물권법각론	Particulars of Law of Property	3	3	0	
2-2	전필	11008425	행정법각론	Particulars of Administrative Law	3	3	0	
2-2	전필	11008428	통치기구론	Theory of the Political System & the	3	3	0	◎
2-2	전필	11008439	회사법	Company Law	3	3	0	
2-2	전필	11008465	채권법총론	Principles of Law of Obligations	3	3	0	
2-2	전선	11016319	일반사회교육론	Theories of Teaching Social	3	3	0	◎
2-2	전선	11008408	법적사고와추론	Legal Mind & Reasoning	3	3	0	
2-2	전선	11008409	고용과사회보장법	Employment and Social security	3	3	0	
2-2	전선	11008437	형법4	Individual Provisions of Criminal	2	2	0	
2-2	전선	11008445	저작권법	Copyright Law	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11008405	채권법각론	Particulars of the Law of	3	3	0	
3-1	전필	11008479	국제법1	International Law 1	3	3	0	
3-1	전필	11008466	민사소송법	Law of Civil Procedure	3	4	0	
3-1	전필	11008460	형사소송법	Law of Criminal Procedure	3	3	0	
3-1	전선	11008523	법사상사	History of Legal Thoughts	3	3	0	◎
3-1	전선	11008456	헌법재판론	Constitutional Adjudication	3	3	0	
3-1	전선	11008476	행정구제법	Administrative Remedies	3	3	0	
3-1	전선	11008477	노동법1	Labor Law 1	3	3	0	
3-1	전선	11008471	어음수표법	Law of Bill and Cheque	3	3	0	
3-1	전선	11016299	일반사회교육의논리및논	Critical Reasoning and Writing in	3	3	0	
3-2	전필	11008521	법철학	Philosophy of Law	3	3	0	
3-2	전필	11008403	법조실무종합설계	Capston design for the Legal	1	0	2	
3-2	전선	11008481	국제경제법	International Economic Law	3	3	0	
3-2	전선	11008480	국제법2	International Law 2	3	3	0	
3-2	전선	11008474	보험법.해상법	Insurance Law and Maritime Law	3	3	0	

3-2	전선	11008502	친족상속법	Family and Succession Law	3	3	0	
3-2	전선	11008455	형사증거법	Criminal Evidence Law	3	3	0	
3-2	전선	11008454	도산법	Laws of Bankruptcy and Corporate	3	3	0	
3-2	전선	11008453	지방자치법	Law of Local Government	3	3	0	
3-2	전선	11008458	노동법2	Labor Law 2	3	3	0	
3-2	전선	11008457	민사집행법	Law of Civil Execution	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11008491	헌법사례연구	Seminar in Constitution	3	3	0	
4-1	전선	11008524	경제법	Economic Law	3	3	0	
4-1	전선	11008496	민사실무	Practice in Civil Law and Procedure	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11008411	연구	Legal Research	1	1	0	
4-1	전선	11008412	지적재산법사례연구	Seminar in Intellectual Property	3	3	0	
4-1	전선	11008448	법사회학	Sociology of Law	3	3	0	◎
4-1	전선	11008494	금융거래법	Financial Law	3	3	0	
4-1	전선	11016358	일과지도법	Teaching Method of General Social	3	3	0	
4-1	전선	11008498	국제사법	Conflict of Law	3	3	0	
4-1	전선	11008499	특허법	Patent Law	3	3	0	
4-1	전선	11008489	형법사례연구	Seminar in Criminal Law	3	3	0	
4-1	전선	11008506	환경법	Environmental Law	3	3	0	
4-1	전선	11008493	자본시장통합법	Capital Market Consolidation Law	3	3	0	
4-1	전선	11008486	민법사례연구	Seminar in Civil Law	3	3	0	
4-2	전선	11008482	영미법	Anglo/American Law	3	3	0	
4-2	전선	11008488	국제거래법	International Trade Law	3	3	0	
4-2	전선	11008442	재산법특강	Topics in Law of property and	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11008513	세법	Tax Law	3	3	0	
4-2	전선	11008500	형사정책	Criminal Policy	3	3	0	
4-2	전선	11008497	민사소송법사례연구	Seminar in Civil Procedure	3	3	0	
4-2	전선	11008495	상법사례연구	Seminar in Commercial Law	3	3	0	
4-2	전선	11008492	행정법사례연구	Seminar in Administrative Law	3	3	0	
4-2	전선	11008490	형사소송법사례연구	Seminar in Criminal Law	3	3	0	

범례   ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 교육학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11015308	교육사회학	Sociology of Education	3	3	0	◎
1-1	전선	11015314	교사론	On the Teacher	3	3	0	
1-2	전필	11015315	한국교육사	The History of Korean Education	3	3	0	
1-2	전선	11015313	청소년교육론	Youth and Education	3	3	0	
2-1	전필	11015332	인간발달과교육	Human Development and	3	3	0	◎, □
2-1	전필	11015329	교육철학	Philosophy of Education	3	3	0	◎
2-1	전선	11015320	교육통계학	Educational Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11015327	평생교육론	Lifelong Education	3	3	0	
2-1	전선	11022904	민주시민교육과비교교육	Education for Democratic	3	3	0	
2-2	전필	11015326	교육과정이론	Curriculum Theories	3	3	0	◎
2-2	전선	11015328	평생교육방법론	Methodology of Lifelong Education	3	3	0	
2-2	전선	11015330	교육고전	Classics of Education	3	3	0	
2-2	전선	11015334	심리검사법	Psychological Testing	3	3	0	
2-2	전선	11015303	교육공학	Educational Technology	3	3	0	
3-1	전필	11015355	교육행정학	Educational Administration	3	3	0	◎
3-1	전선	11015307	교육조사방법론	Methodology of Educational	3	3	0	
3-1	전선	11015347	현대교육사상	Modern Thoughts of Education	3	3	0	
3-1	전선	11015348	평생교육프로그램개발론	Program Development for Lifelong	3	3	0	
3-2	전필	11015338	교과교육론	Education in Subject Matter	3	3	0	□
3-2	전필	11015304	진로상담	Career Counseling	3	3	0	◎
3-2	전선	11015311	교육정책의이해	Educational Policy	3	3	0	
3-2	전선	11015358	평생교육경영론	Management of Lifelong	3	3	0	
3-2	전선	11015306	성격심리와상담	Personality Psychology &	3	3	0	
4-동하계	전선	11015369	평생교육실습	Practice Teaching in Lifelong	3	0	4	
4-1	전필	11015360	교육평가	Educational Evaluation	3	3	0	◎
4-1	전필	11015359	교과교재연구및지도법	Study in Textbook and Teaching	3	3	0	□
4-1	전선	11015309	상담심리학	Counseling Psychology	3	3	0	
4-1	전선	11015366	집단상담이론및실제	Group Counseling: Theory &	3	3	0	□
4-1	전선	11022905	미래사회와교육	Future society and education	3	3	0	
4-2	전필	11015310	교육학교육의논리및논술	Logical Essay and Writing of	3	3	0	□
4-2	전선	11015370	수업심리학	Instructional Psychology	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 국어교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11015717	국어교육원리	Principle of Korean Language	3	3	0	
1-1	전필	11015710	국어교육의이해	Understanding of Korean	2	2	0	
1-2	전필	11015721	문학교육론	Education of Literature	3	3	0	
1-2	전선	11015720	언어교육론	Education of Language	3	3	0	
2-1	전필	11015729	작품론	Study on Korean Literary Works	3	3	0	
2-1	전필	11015731	말하기지도론	Education of Speech	3	3	0	◎
2-1	전선	11015725	국문학강독	Readings of Literary Masterpieces	3	3	0	
2-1	전선	11007413	국어학개론	Introduction to Korean Linguistics	3	3	0	◎
2-2	전선	11015727	작가론	Study on Korean Writers	3	3	0	
2-2	전선	11015724	국어자료강독	Readings of Korean Language	3	3	0	
2-2	전선	11015713	문법교육론	Education of Grammer	3	3	0	◎
2-2	전선	11007414	국문학개론	Introduction to Korean Literature	3	3	0	◎
3-1	전필	11015732	국어과교육론	Theoretical Foundation of Teacher	3	3	0	◎
3-1	전필	11015736	시지도론	Education of Poetry	3	3	0	
3-1	전필	11015714	어휘교육론	Education of Lexicon	3	3	0	
3-1	전선	11015737	소설지도론	Education of Novels	3	3	0	◎
3-1	전선	11015741	말소리지도론	Education of Korean Phonology	3	3	0	
3-2	전선	11015730	국어교재론	Text of Korean Language	3	3	0	
3-2	전선	11015716	국문학사	History of Korean Literature	3	3	0	◎
3-2	전선	11015712	문예창작비평론	Theory of creative writing criticism	3	3	0	
3-2	전선	11007433	국어사	History of Korean Language	3	3	0	◎
3-2	전선	11015711	극예술론	Theory of the dramatic art	3	3	0	
4-1	전필	11015752	국어교재연구및지도법	Korean Language Teaching	3	3	0	
4-1	전필	11015754	국어논리및논술교육	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	
4-1	전선	11015715	담화교육론	Education of Discourse	3	3	0	
4-2	전필	11015750	읽기지도론	Education of Reading	3	3	0	
4-2	전선	11015738	수필지도론	Education of Essay	3	3	0	
4-2	전선	11015753	국어교육지도의실제	Practical Applications of Korean	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 역사교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016884	한국사학사	History of Korean Historical	3	3	0	◎
1-2	전필	11016847	역사교육논리및논술	Methodology in History Education	3	3	0	□
1-2	전필	11016848	서양고대사	Ancient European History	3	3	0	◎
2-1	전필	11016864	한국사사료강독	Readings in Korea Documents	3	3	0	◎
2-1	전필	11016885	역사교육론	Education Theories in History	3	3	0	◎, □
2-1	전선	11016851	한국고대사	Ancient Korean	3	3	0	
2-1	전선	11016850	서양중세사	Medieval European History	3	3	0	
2-1	전선	11016853	동양고대사	Ancient Asian History	3	3	0	
2-2	전필	11022906	한국중세사	Medieval Korean History	3	3	0	◎
2-2	전선	11022907	서양근대사	Western Modern History	3	3	0	
2-2	전선	11016856	동양중세사	Medieval Asian History	3	3	0	
3-1	전필	11022908	한국근세사	Premodern Korean History	3	3	0	◎
3-1	전선	11016857	동양사연습	Practicing Asian History	3	3	0	
3-1	전선	11016858	서양사연습	Practicing European History	3	3	0	
3-1	전선	11022911	동양사사료강독	Readings in East Asian Documents	3	3	0	
3-2	전필	11016859	동양근현대사	Modern and Contemporary Asian	3	3	0	◎
3-2	전필	11016905	현대세계와한국	Modern World and Korean	3	3	0	◎
3-2	전선	11022909	한국사특강	Topics on Korean History	3	3	0	
3-2	전선	11016860	한국사연습	Practicing Korean History	3	3	0	
4-1	전필	11016913	역사과지도법	Teaching Method of History	3	3	0	□
4-1	전선	11022910	서양현대사	Western Contemporary History	3	3	0	
4-1	전선	11022104	역사교육의평가	Assessment in History Education	3	3	0	
4-2	전선	11016862	서양사특강	Topics on European History	3	3	0	
4-2	전선	11022105	역사교육특강	Topics on History Education	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 영어교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11015799	문화간의사소통론	Intercultural Communication	3	3	0	
1-1	전선	11015791	영어발음이해및연습	English pronunciation practice	3	3	0	
1-2	전필	11015786	영어쓰기	English Writing	2	2	0	◎
1-2	전필	11015770	영어듣기와말하기	English Listening and Speaking	2	2	0	◎
1-2	전필	11015803	영어읽기전략	English Reading Skills and	2	2	0	◎
2-1	전필	11015824	영문학의이해	Introduction to English Literature	3	3	0	◎
2-1	전필	11015790	영어학의이해	Introduction to English Linguistics	3	3	0	◎
2-1	전선	11015771	영어프리젠테이션	English Presentation	2	2	0	
2-1	전선	11022106	디지털리터러시와영어교	Digital Literacy and English	2	2	0	
2-1	전선	11015872	고급영어읽기	Advanced Reading in English	2	2	0	
2-2	전필	11015781	교육영문법	Pedagogical English Grammar	3	3	0	◎
2-2	전필	11015788	영어음성학	English Phonetics	3	3	0	◎
2-2	전선	11015784	시사영어읽기및쓰기	Critical Reading and Writing in	3	3	0	
2-2	전선	11015852	언어습득론	Second Language Acquisition	3	3	0	
2-2	전선	11015772	영어토론1	English Debate 1	2	2	0	
2-2	전선	11015879	영어어휘지도	Teaching English Vocabulary	2	2	0	
3-1	전필	11015856	영어교육론	Principles of ELT Learning and	3	3	0	◎
3-1	전필	11015868	영어교재개발및연습	English Language Teaching	3	3	0	
3-1	전선	11015773	영어토론2	English Debate 2	2	2	0	
3-1	전선	11015782	영어통사론	English Syntax	3	3	0	
3-1	전선	11015874	영어읽기지도론	Teaching English Reading	3	3	0	
3-2	전선	11015837	영어듣기와말하기지도론	Teaching Listening and Speaking	2	2	0	
3-2	전선	11015785	영어음운론	English Phonology	3	3	0	
3-2	전선	11015861	영어교수방법론	English Language Teaching	3	3	0	
3-2	전선	11015783	영어의미·화용론	English Semantics·Pragmatics	3	3	0	
3-2	전선	11015789	영어문학읽기	Reading English Literature	3	3	0	
3-2	전선	11015876	영문학활용지도론	Teaching English Using Literary	3	3	0	
4-1	전필	11015895	영어과수업연구	English Lesson Study and	3	3	0	
4-1	전선	11015787	고급영어쓰기	Advanced English Writing	2	2	0	
4-1	전선	11015778	영어면접	English Interview	2	2	0	
4-1	전선	11015838	교실영어	Classroom English	2	2	0	
4-1	전선	11015900	영어평가	English Testing	3	3	0	
4-2	전필	11015779	영어교육논리및논술	Critical thinking and writing for	3	3	0	
4-2	전선	11015878	영어교육세미나	English Education Seminar	2	2	0	
4-2	전선	11015901	영어교육과ICT	English Teaching and ICT	2	2	0	
4-2	전선	11015792	영어학특강	Advanced English Linguistics	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 유아교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016136	아동음악의이해	Music Education for Childhood	3	3	0	
1-1	전선	11016122	보육학개론	Introduction to Child Care and	3	3	0	
1-1	전선	11016152	유아교육환경론	Environments in Early Childhood	3	3	0	
1-1	전선	11016135	영유아발달	Early Childhood Development	3	3	0	◎
1-2	전필	11016097	유아교육과정	Early Childhood Curriculum	3	3	0	
1-2	전선	11016147	아동동작교육	Physical Movements and Games in	3	2	2	
1-2	전선	11016125	아동상담	Counseling for young Children	3	3	0	
1-2	전선	11016148	유아다문화교육	Multicultural in Early Childhood	3	3	0	
1-2	전선	11016153	아동정신건강론	Mental Health in Early Childhood	3	3	0	
2-1	전선	11016157	유아수학교육	Mathematics Education in Early	3	3	0	
2-1	전선	11016103	유아창작조형	Creative Formative Art in Early	3	2	2	
2-1	전선	11022107	유아문학교육	Literature Education in Early	3	3	0	
2-1	전선	11016134	영유아프로그램개발과평	Program Development and	3	3	0	
2-1	전선	11016154	유아교육사상	Educational Thought in Early	3	3	0	
2-2	전필	11016142	유아놀이론	Children's Play in Early Childhood	3	3	0	◎
2-2	전필	11016087	유아교과교육론	Theoretical Foundation of Early	3	3	0	□
2-2	전필	11016156	유아미술교육	Art Education for Early Childhood	3	3	0	◎
2-2	전선	11016132	아동음악의실제	Practical Music Education for	3	2	2	
3-동하계	전선	11016146	보육실습	Student Teaching in Child Care and	3	0	6	
3-1	전필	11016159	유아건강교육	Health Education in Early	3	2	2	◎
3-1	전필	11016089	유아교재연구및지도법	Teaching Material & Instruction in	3	3	0	□
3-1	전선	11016155	유아언어교육	Language Education for Early	3	3	0	◎
3-1	전선	11016117	아동관찰및행동연구	Observation & Research of Child	3	3	0	◎
3-2	전필	11016131	유아교과논리및논술	Logic and Academic Writing for	3	3	0	□
3-2	전선	11016158	아동권리와복지	Child Right and Welfare	3	3	0	
3-2	전선	11016108	영유아교수방법	Teaching Methods in Early	3	3	0	
3-2	전선	11016086	아동안전관리	Safety Issues in Early Childhood	3	3	0	
3-2	전선	11016160	유아과학교육	Science Education in Early	3	3	0	
4-1	전필	11016112	유아교육기관운영관리	Administration and Management	3	3	0	
4-1	전필	11016120	유아교사론	Early Childhood Teacher Education	3	3	0	
4-1	전필	11016151	유아사회교육	Social Studies in Early Childhood	3	3	0	
4-2	전선	11016109	부모교육	Parent Education	3	3	0	◎

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 조경학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022280	조경제도	Landscape Drawing	3	1	2	
1-1	전선	11022279	조경학개론	Introduction to Landscape	3	3	0	
1-2	전필	11022283	조경디자인기법	Landscape Rendering &	3	1	2	
1-2	전선	11022281	기초생태학	Basic Ecology	3	2	1	
1-2	전선	11022282	조경전산	Computer Aided Landscape	3	1	2	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11022288	조경계획및실습	Landscape Plannig & Practice	3	2	1	
2-1	전필	11022286	컴퓨터조경설계및실습	Computer Aided Landscape Design	3	1	2	
2-1	전필	11022285	조경재료역학	Landscape Material Mechanics	3	3	0	
2-1	전선	11022287	조경식물의이해	Understanding of Landscape Plant	3	2	1	
2-1	전선	11022284	도시녹화	Urban Greening	3	2	1	
2-1	전선	11022289	서양조경문화사	History of Western Landscape	3	3	0	
2-2	전필	11022294	조경수목학	Woody Plants	3	1	2	
2-2	전필	11022292	경원설계및실습	Measuring & FieGarden Design &	3	1	2	
2-2	전필	11022291	조경연구방법론	Research Methodology in	3	3	0	
2-2	전선	11022293	환경생태계획	Ecological Planning	3	3	0	
2-2	전선	11022290	조경건설재료	Landscape Construction Material	3	3	0	
2-2	전선	11022295	동양조경문화사	History of the Eastern Landscape	3	3	0	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022297	조경관리	Landscape Management	3	2	1	
3-1	전필	11022298	조경시공학	Landscape Architecture	3	3	0	
3-1	전필	11022300	조경설계(캡스톤디자인1	Landscape Design	3	1	2	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11022299	생태조사방법론	Ecosystem Survey and Analysis	3	2	1	
3-1	전선	11022296	공원녹지계획	Park and Open Space Planning	3	2	1	
3-2	전필	11022305	지리정보분석및실습	Geographic Information Analysis &	3	2	1	
3-2	전필	11022302	생태복원공학(캡스톤디	Ecological Restoration	3	2	1	
3-2	전선	11022306	조경미학	Landscape Aesthetics	3	3	0	
3-2	전선	11022304	도시조경사례	Urban Landscape Case Study	3	1	2	
3-2	전선	11022303	조경적산	Landscape Cost Estimating	3	2	1	
3-2	전선	11022301	실내정원학	Indoor Garden Study	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11022309	경관계측과자동화	Landscape Instrumentation&	3	1	2	
4-1	전선	11022310	종합설계(캡스톤디자인3	Capstone Design	3	0	3	
4-1	전선	11022308	잔디및정원식물	Turfgrass & Garden Plants	3	2	1	
4-1	전선	11022307	조경설시설계	Landscape Working Design	3	3	0	
4-1	전선	11022311	생태복원시공학	Ecological Restoration	3	2	1	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022315	환경·조경법규	Environmental & Landscape	3	2	1	
4-2	전선	11022314	정원관광학	Garden Tourism	3	3	0	
4-2	전선	11022313	단지조경계획	Site Planning & Landscape	3	1	2	
4-2	전선	11022312	측량및실습	Measuring & Field Surveying	3	1	2	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 환경공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11022316	환경공간정보분석	Environmental Geospatial Analysis	3	3	0	
2-1	전필	11022317	폐기물처리개론	Concepts of Solid Waste	3	3	0	◇
2-1	전필	11022321	환경모델링	Environmental Modeling	3	3	0	
2-1	전필	11022318	대기오염개론	Introduction to Air Pollution	3	3	0	◇
2-1	전필	11022319	환경미생물학	Environmental Microbiology	3	3	0	
2-1	전선	11022320	환경화학	Environmental Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11022322	수리학	Hydraulics	3	3	0	
2-2	전선	11022326	환경기기분석	Environmental Instrumentation	3	3	0	
2-2	전선	11022327	수질분석및처리시스템실	Water Analysis and Treatment	3	1	2	
2-2	전선	11022328	대기분석및실험	Air Pollutant Analysis	3	1	2	
2-2	전선	11022325	미기상학	Micrometeorology	3	3	0	
2-2	전선	11022323	폐기물자원화	Waste Recovery	3	3	0	
2-2	전선	11022324	수질관리	Water Quality Management	3	3	0	◇
3-1	전필	11022330	하폐수처리공학(1)	Sewage and Wastewater	3	3	0	
3-1	전필	11022334	유해가스처리공학	Gaseous Pollution Control	3	3	0	
3-1	전필	11022333	상하수도공학	Water Supply and Sewage	3	3	0	
3-1	전선	11022335	환경데이터분석	Environmental data analysis	3	3	0	
3-1	전선	11022331	폐수미생물학	Wastewater Microbiology	3	3	0	
3-1	전선	11022332	환경미생물학실험	Laboratory for Environmental	3	1	2	
3-1	전선	11022329	연소공학	Combustion Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022338	대기제어공학	Air Pollution Control Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022336	폐기물처리공학	Solid Waste Treatment Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022340	에너지공학	Energy Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022337	하폐수처리공학(2)	Sewage and Wastewater	3	3	0	
3-2	전선	11022339	환경생태학	Environmental Ecology	3	3	0	
4-1	전선	11022341	신재생에너지공학	New & Renewable Energy	3	3	0	
4-1	전선	11022345	소음진동학	Noise-Vibration Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11022343	환경법규	Environmental Law	3	3	0	
4-1	전선	11022342	하폐수처리공학설계	Sewage and Wastewater	3	3	0	
4-1	전선	11022344	환경영향평가	Environmental Impact Assessment	3	3	0	
4-2	전필	11022349	용수처리공학	Water Purification Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11022350	토양오염관리	Soil Pollution Management	3	3	0	
4-2	전선	11022348	환경생명공학	Environmental Biotechnology	3	3	0	
4-2	전선	11022346	고도폐수처리	Advanced Wastewater Treatment	3	3	0	
4-2	전선	11022347	대기오염제어설계실무	Air Pollution Control Design and	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 인테리어재료공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022244	인간과목재	Human and wood	3	3	0	
1-1	전선	11022245	실내건축환경	Interior Building Environments	3	3	0	
1-1	전선	11022247	공간조형	Space Dimensional Practice	3	1	2	
1-1	전선	11022246	인테리어디자인론	Interior Design Theory	3	2	1	
1-2	전필	11022249	재료이학 I	Materials Physics I	3	3	0	◇
1-2	전필	11022250	목질재료학및실험	Wood Based Materials and	3	2	2	◇
1-2	전필	11022251	기초제도및표현기법	Studio-2(Space Design)	3	1	2	◇
1-2	전필	11022248	목재식별및가공학	2D CAD	3	3	0	◇
2-1	전필	11022255	2DCAD	2D CAD	3	0	3	◇
2-1	전필	11022254	실내건축법규	Interior Building Codes	3	3	0	◇
2-1	전선	11022253	재료이학 II	Materials Physics II	3	3	0	
2-2	전필	11022257	재료역학	Material Mechanics	3	3	0	
2-2	전필	11022252	목조주택론	Design & Construction Portfolio	3	3	0	◇
2-2	전선	11022256	인테리어무기질재료학	Interior Inorganic Materials Science	3	3	0	
2-2	전선	11022258	합성수지재료학	Synthetic Resin Materials and	3	2	2	
2-2	전선	11022259	그래픽디자인	Graphic Design	3	0	3	
3-1	전필	11022261	목재보존학	Wood Preservation	3	2	2	◇
3-1	전필	11022262	접착,도장재료학및실험	Adhesion & Finishing Materials and	3	2	2	◇
3-1	전필	11022263	스튜디오-1(디자인설계)	Studio-1(Space Design)	3	1	2	◇
3-1	전선	11022264	공간그래픽과VR시뮬레	Space Graphic Design and VR	3	0	3	
3-1	전선	11022260	인테리어금속재료학	Interior Metal Materials	3	3	0	
3-2	전필	11022269	스튜디오-2(디자인설계)	Studio-2(Space Design)	3	1	2	◇
3-2	전필	11022267	주거환경공학	Residential Environment	3	1	2	◇
3-2	전선	11022268	실내건축시공관리	Interior Construction & Supervision	3	3	0	
3-2	전선	11022265	공예재료및실습	Craft materials and practice	3	3	0	
3-2	전선	11022266	종이 섬유재료학및실험	Paper & Fiber Materials and	3	2	2	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전필	11022270	재료선택실무	Materials Choice Practice	3	0	3	
4-1	전선	11022271	목재건조학	Wood Drying	3	3	0	
4-1	전선	11022273	친환경건축설계	Ecological Architecture Design	3	1	2	
4-1	전선	11022272	재료개발프로세스1	Process of Material Development	3	0	3	

4-1	전선	11022274	인테리어코디네이션	Interior Coordination	3	1	2	
4-2	전선	11022278	졸업작품-1(디자인설계	Design & Construction Portfolio	3	1	2	
4-2	전선	11022277	공무관리및적산	Maintenance Management &	3	3	0	
4-2	전선	11022275	재료개발프로세스2	Process of Material Development	3	0	3	
4-2	전선	11022276	그린리모델링설계	Green remodeling design	3	1	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 텍스타일디자인학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022353	컴퓨터그래픽 I	Computer Graphic I	2	1	2	
1-1	전선	11022351	관찰과표현기법	Observation & Expression	3	1	2	
1-1	전선	11022352	현대사회와글로벌마켓	Contemporary Society and Global	3	3	0	
1-1	전선	11022354	타이포그래피 I	Typography I	3	1	2	
1-2	전필	11022355	디자인론	Design Theory	3	1	2	
1-2	전선	11022356	패션스타일링	Fashion Styling	3	1	2	
1-2	전선	11022357	컴퓨터그래픽 II	Computer Graphic II	2	1	2	
1-2	전선	11022358	타이포그래피 II	Typography II	3	1	2	
2-1	전필	11022360	기초염색실기 I	Basic Dyeing I	2	1	2	
2-1	전필	11022362	편집디자인 I	Editorial Design I	3	1	2	
2-1	전선	11022359	색채심리&디자인	Color Psychology & Design	3	1	2	
2-1	전선	11022361	소비자트렌드분석	Consumer Trend Analysis	3	3	0	
2-1	전선	11022363	텍스타일디자인	Textile Design	2	1	2	
2-2	전필	11022366	마케팅의이해	Introduction to Marketing	3	3	0	
2-2	전선	11022367	편집디자인 II	Editorial Design II	3	1	2	
2-2	전선	11022365	기초염색실기 II	Basic Dyeing II	2	1	2	
2-2	전선	11022364	포토&커뮤니케이션	Photo & Communication	2	1	2	
2-2	전선	11022368	패션디자인CAD	Fashion Design CAD	2	1	2	
3-1	전필	11022370	조형실습	Soft Sculpture & Mixed Media	3	1	2	
3-1	전필	11022372	상품기획	Merchandising	3	1	2	
3-1	전선	11022371	염색응용디자인	Dyeing Design	2	1	2	
3-1	전선	11022369	디자인씽킹	Design Thinking	2	1	2	
3-1	전선	11022373	광고디자인 I	Advertising Design I	3	1	2	
3-2	전선	11022376	광고디자인 II	Advertising Design II	3	1	2	
3-2	전선	11022375	염색디자인	Dyeing Design	2	1	2	
3-2	전선	11022374	공간과조형	Space and molding	3	1	2	
3-2	전선	11022377	비주얼머천다이징	Visual Merchandising(VMD)	3	1	2	
3-2	전선	11022378	3D프린팅제품개발	3D Printing Product	3	0	3	
4-1	전선	11022379	취 · 창업포트폴리오	Portfolio	3	1	2	
4-1	전선	11022380	E-비즈니스	E- Business	3	3	0	
4-1	전선	11022381	염색프로젝트	Dyeing Project	2	1	2	
4-1	전선	11022382	창업프로젝트	Startup Project	2	1	2	
4-2	전선	11022383	융합디자인연구	Convergence Design	3	1	2	
4-2	전선	11022384	염색디자인프로젝트	Dyeing Design Project	2	1	2	
4-2	전선	11022385	산학캡스톤디자인	Capstone Design	2	1	2	
4-2	전선	11022386	디자인비즈니스	Design Business	2	1	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 윤리교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016037	윤리학개론	Introduction to Ethics	3	3	0	◎
1-1	전선	11015990	도덕적사고와윤리교육	Moral Thinking and Ethics	3	3	0	
1-1	전선	11015980	윤리교육입문	Instrodution to Ethics Education	2	2	0	
1-2	전선	11022912	인공지능과윤리교육	AI and Ethics Education	2	2	0	
1-2	전선	11015991	한국윤리사상사입문	Introduction to The History of	3	3	0	
1-2	전선	11015982	민주시민윤리교육론	Democratic Civic Ethics Education	3	3	0	
1-2	전선	11015985	동양윤리사상사입문	Introduction to The History of	3	3	0	
2-1	전필	11015996	민주주의론	Theories of Democracy	3	3	0	◎
2-1	전필	11015997	동양고대의사상과윤리	The Old Asian Thought and Ethics	3	3	0	◎
2-1	전선	11016001	서양고대중세윤리사상사	Western Thought in Antiquity and	3	3	0	
2-1	전선	11015995	문화와윤리	Culture and Ethics	3	3	0	
2-1	전선	11015979	세계시민윤리교육론	Global Ethical Education	3	3	0	
2-2	전필	11015983	응용윤리	Applied Ethics	3	3	0	◎
2-2	전필	11015977	도덕심리학과도덕교육	Moral Psychology and Moral	3	3	0	◎, □
2-2	전선	11016010	서양근현대윤리사상사	The Western Ethical Thoughts in	3	3	0	
2-2	전선	11016009	불교윤리사상	Ethical Thought of Buddhism	2	2	0	
2-2	전선	11015981	통일평화문제창의융합	Problem-Based Learning on	3	3	0	
3-1	전필	11016041	한국윤리사상	Ethical Thought of Korean	3	3	0	◎
3-1	전필	11016042	도덕윤리과교육론	The Theory on Moral and Ethics	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11016027	사회윤리연구	Studies in Social Ethics and Issue	3	3	0	
3-1	전선	11015976	철학적인간학과생명윤리	Philosophical Anthropology and	2	2	0	
3-2	전필	11015975	도덕윤리과논리및논술	The Logic and Discourse on a	3	3	0	◎
3-2	전선	11016932	통합사회과교육의논리및	Logic and Discourse on Integrated	3	3	0	
3-2	전선	11016040	현대생활과윤리	Ethics in the Modern life	3	3	0	
3-2	전선	11016025	동양중근세의사상과윤리	The Thought and Ethics of the	3	3	0	
3-2	전선	11016029	국가와윤리캡스톤디자인	State and Ethics Capstone Design	3	3	0	
3-2	전선	11016031	한국중세윤리사상사	The History of Korean Middle	3	3	0	
4-1	전필	11016051	통일교육론	Education Theory of National	3	3	0	◎
4-1	전필	11016062	도덕윤리과교재연구및지	Studies on Teaching Materials and	3	3	0	□
4-1	전선	11015984	동양윤리교재연구	Studies in teaching materials	3	3	0	
4-1	전선	11016056	한국근현대윤리사상사	The History of Korean Modern	3	3	0	
4-2	전선	11016057	인성교육론	The Education Theory of Human	3	3	0	
4-2	전선	11015987	환경윤리	Environmental Ethics	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 일반사회교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016921	인간과사회	Human and Society	3	3	0	◎
1-1	전필	11016922	법이해의기초	Introduction to Law	3	3	0	◎
1-1	전선	11016314	민주시민교육입문	Introduction to democratic	3	3	0	
1-1	전선	11016949	국가와정치	State and Politics	3	3	0	
1-2	전필	11016309	인권과헌법	Human Rights and Constitutional	3	3	0	
1-2	전필	11016310	인간과문화	Human and Culture	3	3	0	◎
1-2	전필	11016319	일반사회교육론	Theories of Teaching Social	3	3	0	◎, □
1-2	전선	11022913	경제와시민교육	Economy and Citizenship	3	3	0	◎
2-1	전필	11016335	사회과조사방법	The Methods of Social Research	3	3	0	◎
2-1	전선	11016300	미시경제학	Microeconomics	3	3	0	
2-1	전선	11016303	글로벌정치와세계시민	Global Politics and Cosmopolitan	3	3	0	
2-1	전선	11016304	일반사회교육과정및수업	Curriculum and instruction of	3	3	0	
2-1	전선	11016313	행정법및형사법	Administrative Law/Criminal Law	3	3	0	
2-2	전필	11016290	사회사상과사회이론	Social Thought and Social Theory	3	3	0	
2-2	전필	11016297	현대정치학으로의초대	Invitation to Contemporary Political	3	3	0	◎
2-2	전선	11016308	사사로운생활과민사법	Life and Law in Private Domain	3	3	0	
2-2	전선	11016311	경제교육과정론	Theory on Economic Education	3	3	0	
3-1	전필	11016299	일반사회교육의논리및논	Critical Reasoning and Writing in	3	3	0	□
3-1	전선	11016301	한국경제론	Theory on Korean Economy	3	3	0	
3-1	전선	11016295	사회문제와사회법	Modern Social Problems and Social	3	3	0	
3-2	전선	11016298	한국정치연구	Studies on Korean Politics	3	3	0	
3-2	전선	11016353	경제교육론	Economy Education	3	3	0	□
3-2	전선	11016305	사회문화내용분석	Studies on Society and Culture	3	3	0	
4-1	전필	11016358	일사과지도법	Teaching Method of General Social	3	3	0	□
4-1	전선	11016342	경제교재연구	Studies on Economic Teaching	3	3	0	□
4-1	전선	11016306	현대정치의사례연습	Case study of Contemporary	3	3	0	
4-1	전선	11016375	현대사회문제	Modern Social Problems	3	3	0	
4-2	전선	11016312	현대정치사연습	Introduction to Modern Political	3	3	0	
4-2	전선	11016315	PBL을활용한일사과교재	Theories and Practices of	3	3	0	
4-2	전선	11016307	법.인권사례연습	Case Study of Human Rights and	3	3	0	
4-2	전선	11016920	통합사회교육론	Intergrative Social Studies	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 일어교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11015606	기본일본어	Basic Japanese	2	2	0	
1-1	전선	11022916	일본어청해1	Japanese Listening Comprehension	2	2	0	
1-1	전선	11022914	전공일본어1	Major Japanese 1	3	3	0	
1-1	전선	11022108	한자와일본어	Chinese Character and Japanese	3	3	0	
1-2	전선	11022917	전공일본어2	Major Japanese 2	3	3	0	
1-2	전선	11022915	일본어독해1	Japanese Reading Comprehension	3	3	0	
1-2	전선	11022918	초급일본어회화1	Beginner Japanese Conversation 1	2	2	0	
1-2	전선	11022919	일본어청해2	Japanese Listening Comprehension	2	2	0	
2-1	전필	11022920	일본어독해2	Japanese Reading Comprehension	3	3	0	◎
2-1	전필	11022921	현대일본어문법	Modern Japanese Grammar	3	3	0	◎
2-1	전선	11022922	초급일본어회화2	Beginner Japanese Conversation 2	2	2	0	
2-1	전선	11022923	현대일본사회의이해	Understanding Modern Japanese	2	2	0	
2-2	전필	11022925	중급일본어회화1	Intermediate Japanese	2	2	0	◎
2-2	전필	11022924	일본문화의역사	History of Japanese Culture	3	3	0	◎
2-2	전선	11022926	일본소설이해	Understanding Japanese Novels	3	3	0	
2-2	전선	11015603	일본어음성학	Japanese Phonetics	2	2	0	
2-2	전선	11022927	초급일본어작문	Beginner Japanese Writing	2	2	0	
3-1	전필	11022928	일본어학개론	Introduction to Japanese Studies	3	3	0	◎
3-1	전필	11022929	일본어교과교육론	Japanese Subject Education Theory	3	3	0	□
3-1	전필	11022930	일본문학개론	Introduction to Japanese Literature	3	3	0	◎
3-1	전선	11022933	미디어와일본문화	Media and Japanese Culture	3	3	0	
3-1	전선	11022931	중급일본어회화2	Intermediate Japanese	2	2	0	
3-1	전선	11022932	중급일본어작문	Intermediate Japanese Writing	2	2	0	
3-2	전필	11022934	상급일본어작문	Advanced Japanese Writing	2	2	0	◎
3-2	전필	11022935	상급일본어회화1	Advanced Japanese Conversation 1	2	2	0	◎
3-2	전선	11022936	일본시가문학이해	Understanding Japanese Poetry	2	2	0	
3-2	전선	11022937	일본어교재분석및작성	Analysis and Writing of Japanese	3	3	0	
3-2	전선	11022109	일본어학특강	Special Lecture on Japanese	3	3	0	
4-1	전필	11022938	일본어교재연구및지도법	Studying and Teaching Japanese	3	3	0	□
4-1	전선	11022939	실무일본어	Practical Japanese	2	2	0	
4-2	전필	11022941	일본어교육논리및논술	Japanese Language Education	3	3	0	□
4-2	전선	11022940	상급일본어회화2	Advanced Japanese Conversation 2	2	2	0	
4-2	전선	11022942	일본어교육평가법	Japanese Language Education	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 지리교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11016938	한국지리	Geography of Korea	3	3	0	
1-1	전선	11016952	자연지리학	Introduction to Physical Geography	3	3	0	
1-2	전선	11016929	통합사회과교재연구	Curriculum & Materials for Social	3	3	0	□
1-2	전선	11015443	아시아지리	Geography of Asia	3	3	0	
1-2	전선	11016940	세계지리	World Regional Geography	3	3	0	
2-1	전필	11015418	지리교육논리및논술	Composition for Critical Thinkingin	3	3	0	□
2-1	전필	11015453	지형학	Geomorphology	3	3	0	◎
2-1	전필	11015415	경제지리학1	Economic Goegraphy 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11015440	문화지리학	Cultural Geography	3	3	0	◎
2-1	전선	11016951	인문지리학	Human Geography	3	3	0	
2-2	전필	11015466	기후학	Climatology	3	3	0	◎
2-2	전필	11015442	도시지리학	Urban Geography	3	3	0	◎
2-2	전선	11015434	인구및정치지리PBL	PBL of Population and Political	3	3	0	
2-2	전선	11015463	지형과인간생활	Landforms and Human Life	3	3	0	
3-1	전필	11015433	지도학및지리정보캡스톤	Capstone Design of Cartography	3	3	0	◎
3-1	전필	11015446	지리교육론	Educational Theories in Geography	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11015467	촌락지리학	Rural Geography	3	3	0	
3-1	전선	11015416	경제지리학2	Economic Goegraph 2	3	3	0	
3-2	전필	11015425	향토지리	Geography of Local Place	3	3	0	
3-2	전선	11015428	지역개발론	Regional Development Theories	3	3	0	
3-2	전선	11015429	토양생물지리	Soil & Bio Geography	3	3	0	
3-2	전선	11015452	사회지리학	Social Geography	3	3	0	
3-2	전선	11015462	환경지리학	Environmental Geography	3	3	0	
4-1	전필	11015470	지리과지도법	Teaching Method in Geography	3	3	0	□
4-1	전선	11015423	유럽아메리카지리	Geography of Europe & America	3	3	0	
4-1	전선	11015426	지리철학과방법론	Philosophy and Methodology of	3	3	0	
4-2	전선	11015432	환경변화와재해캡스톤디	Capstone Design of Environmental	3	3	0	
4-2	전선	11015424	한국지리2	Geography of Korea 2	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 물리교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11016172	물리탐구실험1	Physics Inquiry Lab. 1	1	0	2	
1-1	전선	11016168	물리1	Physics 1	3	3	0	
1-1	전선	11016170	물리연습1	Physics Problems Solving 1	1	0	2	
1-2	전선	11016171	물리연습2	Physics Problems Solving 2	1	0	2	
1-2	전선	11016169	물리2	Physics 2	3	3	0	
1-2	전선	11016173	물리탐구실험2	Physics Inquiry Lab. 2	1	0	2	
2-1	전필	11016178	수리물리및지도1	Mathematical Physics and	3	3	0	
2-1	전필	11016185	물리실험및시범1	Physics Education Experiment and	1	0	2	
2-1	전필	11016174	물리교육론	Theory of Physics Education	3	3	0	◎, □
2-1	전필	11016175	역학및지도1	Mechanics and Instruction 1	3	3	0	◎
2-1	전선	11016161	물리의수학적이해	Mathematical understanding of	3	3	0	
2-2	전필	11016179	수리물리및지도2	Mathematical Physics and	3	3	0	
2-2	전필	11016177	전자기학및지도1	Electromagnetism and Instruction	3	3	0	◎
2-2	전필	11016165	물리실험및시범2	Physics Education Experiment	1	0	1	
2-2	전필	11016181	물리교육의논리및논술	Composition for Critical Thinking	2	2	0	□
2-2	전선	11016180	역학및지도2	Mechanics and Instruction 2	3	3	0	
2-2	전선	11016162	물리3	Physics 3	3	3	0	
2-2	전선	11016980	과학사	History of Science	3	3	0	□
3-1	전필	11016189	광학및지도	Optics and Instruction	3	3	0	◎
3-1	전필	11016192	현대물리및지도1	Modern Physics and Instruction 1	3	3	0	◎
3-1	전필	11016194	물리실험및시범3	Physics Experiment and	1	0	2	
3-1	전선	11016976	과학교수학습론	Theories of Science Teaching and	2	2	0	□
3-1	전선	11016190	전자기학및지도2	Electromagnetism and Instruction	3	3	0	
3-2	전필	11016204	양자역학및지도1	Quantum Mechanics and	3	3	0	◎
3-2	전필	11016193	물리교재연구및지도1	Physics Subjects & Instruction 1	3	3	0	□
3-2	전선	11016166	물리실험및시범4	Physics Experiment	1	0	1	
3-2	전선	11016188	현대물리및지도2	Modern Physics and Instruction 1	3	3	0	
3-2	전선	11022946	물리진로탐구	Exploring Physics Education	3	3	0	
4-1	전필	11016191	열물리및지도	Thermal Physics and Instruction	3	3	0	◎
4-1	전선	11016163	물리교육평가	Physics Learning Assessment	3	3	0	□
4-1	전선	11016200	핵물리학및지도	Nuclear Physics and Instruction	3	3	0	
4-1	전선	11016201	응집물리및지도	Condensed Matter Physics and	3	3	0	
4-1	전선	11016205	양자역학및지도2	Quantum Mechanics and	3	3	0	
4-1	전선	11016206	물리교재연구및지도2	Physics Subjects & Instruction 2	3	3	0	□
4-1	전선	11016981	과학학습평가	Science Learning Assessment	3	3	0	□
4-2	전선	11016164	물리교수학습	Physics Teaching and Learning	3	3	0	□

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
철학과	2학기	11007635	과학철학	Philosophy of Science	3-3-0
물리학과	1학기	11022749	전기전자회로	Electronic Circuit Theory	3-3-0
물리학과	2학기	11021613	통계물리2	Statistical physic1	3-3-0
물리학과	2학기	11022750	전자물리	Electronic Device Physics	3-3-0
물리학과	2학기	11022752	반도체물리	Semiconductor Physics	3-3-0

● 생물교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11015172	생물1	Biology 1	3	3	0	
1-1	전선	11015174	생물탐구실험1	Biology Inquiry Lab. 1	1	0	2	
1-1	전선	11015188	ICT활용생물교육	ICT in Biology Education	3	3	0	□
1-2	전선	11015158	융합과학이론및교수법	Theory and Teaching Methods for	3	3	0	□
1-2	전선	11015173	생물2	Biology 2	3	3	0	
1-2	전선	11015175	생물탐구실험2	Biology Inquiry Lab. 2	1	0	2	
1-2	전선	11015155	고급생물학	Advanced Biology	3	2	2	
2-1	전필	11015160	생물화학	Biochemistry	3	2	2	◎
2-1	전선	11015152	분자생물학	Molecular Biology	3	3	0	
2-1	전선	11015148	생명공학	Biotechnology	3	2	2	
2-1	전선	11015179	동물야외탐구	Animal Field Inquiry	1	0	2	
2-1	전선	11015189	기초식물학	Basic Botany	2	2	0	
2-1	전선	11015161	식물분류학	Plant Taxonomy	3	2	2	
2-1	전선	11015157	생명과학교육과정및평가	Curriculum and Assessment	3	3	0	□
2-2	전필	11015165	식물생리학	Plant Physiology	3	2	2	◎
2-2	전필	11015162	세포생물학	Cell Biology	3	2	2	◎
2-2	전선	11015154	심화생물화학	advanced biochemistry	3	2	2	
2-2	전선	11015153	바이러스학	Virology	3	3	0	
2-2	전선	11015151	환경생물학	Environmental biology	3	3	0	
3-1	전필	11015168	생태학	Ecology	3	2	2	◎
3-1	전필	11015167	미생물학	Microbiology	3	2	2	
3-1	전필	11015164	동물생리학	Animal Physiology	3	2	2	◎
3-1	전필	11015156	생명과학교육론	General Theory for Life Science	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11015197	식물야외탐구	Plant Field Inquiry	1	0	2	
3-2	전필	11015166	유전학	Genetics	3	2	2	◎
3-2	전필	11015159	생명과학교재연구및지도	Textbook Research and Teaching	3	3	0	□
3-2	전필	11015169	발생생물학	Developmental Biology	3	2	2	◎
3-2	전선	11015150	식물면역생리학	Plant Immunophysiology	3	3	0	
3-2	전선	11015207	해양생물학실습	Marine Biology Practice	1	0	2	
3-2	전선	11016976	과학교수학습론	Theories of Science Teaching and	2	2	0	□
4-1	전필	11015147	생물교육논리및논술	Reasoning and Essay in Biology	3	3	0	□
4-1	전선	11015208	진화론	Evolution	2	2	0	
4-1	전선	11015209	면역생물학	Immunology	2	2	0	
4-2	전선	11016980	과학사	History of Science	3	3	0	□
4-2	전선	11016981	과학학습평가	Science Learning Assessment	3	3	0	□

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
생명과학부	1학기	11010159	분자생물학2	Molecular Biology II	3-3-0
화학교육과	1학기	11009323	유기화학1	Organic Chemistry 1	3-3-0
화학교육과	2학기	11015240	유기화학실험	Experimental Organic Chemistry	2-0-4



● 수학교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11015927	수학사와수학교육	Mathematics History and	3	3	0	
1-1	전선	11015923	미적분학연습1	Practice in Calculus 1	1	0	2	
1-1	전선	11015921	수학과민주시민	Mathematics and Democracy	2	2	0	
1-2	전필	11015918	수학교육논리및논술	Composition for Critical Thinking in	3	3	0	□
1-2	전선	11015924	미적분학연습2	Practice in Calculus 2	1	0	2	
1-2	전선	11010065	기하학개론	Introduction to Geometry	3	3	0	
1-2	전선	11010056	집합론	Set Theory	3	3	0	
2-1	전필	11010057	선형대수학1	Linear Algebra 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11010059	해석학1	Analysis 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11015935	수학과교과교육론	Theory of Mathematics Education	3	3	0	□
2-1	전선	11015919	수학교육과멀티미디어	Mathematics Education and	2	2	0	
2-1	전선	11015907	벡터해석학	Vector Calculus	3	3	0	
2-2	전선	11015913	해석학실습	Practice in Analysis	1	0	2	
2-2	전선	11010066	미분방정식	Differential Equations	3	3	0	
2-2	전선	11010064	해석학2	Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11010062	선형대수학2	Linear Algebra 2	3	3	0	
2-2	전선	11010061	정수론	Number Theory	3	3	0	
2-2	전선	11015941	수학과교수학습이론	Teaching and Learning in	3	3	0	
3-1	전필	11010077	위상수학1	Topology 1	3	3	0	◎
3-1	전필	11015910	추상대수학1	Abstract Algebra 1	3	3	0	◎
3-1	전필	11010073	복소수함수론1	Complex Variables1	3	3	0	◎
3-1	전필	11010087	미분기하학1	Differential Geometry 1	3	3	0	◎
3-2	전선	11015911	추상대수학2	Abstract Algebra 2	3	3	0	
3-2	전선	11010098	미분기하학2	Differential Geometry 2	3	3	0	
3-2	전선	11010086	위상수학2	Topology 2	3	3	0	
3-2	전선	11010082	복소수함수론2	Complex Variablese 2	3	3	0	
3-2	전선	11015914	복소수실습	Practice in Complex Analysis	1	0	2	
3-2	전선	11015920	수학교육지도의실제	Mathematics Education	3	3	0	
3-2	전선	11015915	대수학실습	Practice in Algebra	1	0	2	
4-1	전필	11015945	확률및통계학	Probability and Statistics	3	3	0	◎
4-1	전필	11015946	수학과교재연구및지도법	Mathematics Matter and Teaching	3	3	0	□
4-1	전선	11015912	현대대수학	Modern Algebra	3	3	0	
4-1	전선	11015917	위상수학실습	Practice in Topology	1	0	2	
4-1	전선	11015949	이산수학	Discrete Mathematics	3	3	0	
4-2	전선	11015916	기하학실습	Practice in Geometry	1	0	2	
4-2	전선	11015951	수학문제해결교육론	Theory of Teaching Mathematics	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 화학교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11015221	화학연습1	Chemical Exercise 1	1	0	2	
1-1	전선	11015219	화학1	Chemistry 1	3	3	0	
1-1	전선	11015223	화학탐구실험1	Chemical Inquiry Lab. 1	1	0	2	
1-2	전선	11015220	화학2	Chemistry 2	3	3	0	
1-2	전선	11015222	화학연습2	Chemical Exercise 2	1	0	2	
1-2	전선	11015224	화학탐구실험2	Chemical Inquiry Lab. 2	1	0	2	
2-1	전필	11009323	유기화학1	Organic Chemistry 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11009328	분석화학1	Analytical Chemistry 1	3	3	0	◎
2-1	전필	11015246	화학교재연구및지도1	Chemical Study in Textbook and	3	3	0	□
2-1	전필	11015241	분석화학실험	Experimental Analytical Chemistry	2	0	4	◎
2-1	전필	11009353	물리화학1	Physical Chemistry 1	3	3	0	◎
2-2	전필	11015240	유기화학실험	Experimental Organic Chemistry	2	0	4	◎
2-2	전선	11009354	물리화학2	Physical Chemistry 2	3	3	0	
2-2	전선	11009329	분석화학2	Analytical Chemistry 2	3	3	0	
2-2	전선	11009324	유기화학2	Organic Chemistry 2	3	3	0	
3-1	전필	11009349	무기화학1	Inorganic Chemistry 1	3	3	0	◎
3-1	전필	11015261	물리화학실험	Experimental Physical Chemistry	2	0	4	◎
3-1	전필	11015227	화학교육론	Theory of Chemical Education	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11015243	양자화학	Quantum Chemistry	3	3	0	
3-1	전선	11016976	과학교수학습론	Theories of Science Teaching and	2	2	0	□
3-1	전선	11015258	유기화학탐구지도	Education of Organic Chemistry	2	2	0	
3-1	전선	11015255	분석화학탐구지도	Education of Analytical Chemistry	2	2	0	
3-2	전필	11015262	무기화학실험	Experimental Inorganic Chemistry	2	0	4	◎
3-2	전선	11009350	무기화학2	Inorganic Chemistry 2	3	3	0	
3-2	전선	11015244	물리화학3	Physical Chemistry 3	3	3	0	
3-2	전선	11015245	기기분석	Instrumental Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11015269	화학교재연구및지도2	Chemical Study in Textbook and	3	3	0	□
4-1	전필	11015267	화학교육논리및논술	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	□
4-1	전선	11015266	화학교육탐구지도	Teaching of Chemical Education	3	3	0	
4-1	전선	11009382	배위화학	Coordination Chemistry	3	3	0	
4-1	전선	11015268	유기화학3	Organic Chemistry 3	3	3	0	
4-1	전선	11015274	물리화학탐구지도	Education of Physical Chemistry	2	2	0	
4-1	전선	11015273	무기화학탐구지도	Education of Inorganic Chemistry	2	2	0	
4-2	전선	11016980	과학사	History of Science	3	3	0	□
4-2	전선	11015270	컴퓨터와화학교육	Computer & Chemical Education	2	2	0	
4-2	전선	11016981	과학학습평가	Science Learning Assessment	3	3	0	□
4-2	전선	11015242	화학교육과정및평가	Chemistry Curriculum & Evaluation	3	3	0	□

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
화학과	1학기	11009317	고분자화학	Polymer Chemistry	3-3-0
화학과	1학기	11009319	무기화학3	Inorganic Chemistry 3	3-3-0
화학과	1학기	11009359	유기분광학	Spectroscopy in Organic Chemistry	3-3-0
화학과	2학기	11009307	화학반응속도론	chemical kinetics	3-3-0

● 미술교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11015014	판화1	Print Making 1	2	0	4	
1-1	전선	11022947	조소기초1	Sculpture Fundamentals 1	2	0	4	
1-1	전선	11014993	기초한국화	Basic Korean Painting	2	0	4	
1-1	전선	11014984	색채학	Chromatics	2	2	0	
1-1	전선	11022950	디자인기초	Fundamental Design	2	0	4	
1-1	전선	11014991	소묘	Dessin	2	0	4	
1-2	전필	11015013	공예	Crafts	2	0	4	◎
1-2	전선	11015000	디자인론	Theory of Design	2	2	0	
1-2	전선	11015034	판화2	Printmaking 2	2	0	4	
1-2	전선	11022948	조소기초2	Sculpture Fundamentals 2	2	0	4	
1-2	전선	11022949	서양화기법	Western Painging Technique	2	0	4	
1-2	전선	11014990	선묘드로잉	line drawing	2	0	4	
2-1	전필	11015011	디자인1	Design 1	2	0	4	◎
2-1	전필	11015009	조소1	Sculpture 1	2	0	4	◎
2-1	전필	11015007	서양화1	Western Painting 1	2	0	4	◎
2-1	전필	11015005	한국화1	Korean Painting 1	2	0	4	◎
2-1	전선	11022951	한국미술사	0	2	2	0	
2-1	전선	11015029	미술해부학	Understanding of Anatomy	2	2	0	
2-1	전선	11022110	서양미술사	History of Western Art	2	2	0	
2-2	전필	11015010	조소2	Sculpture 2	2	0	4	
2-2	전필	11015006	한국화2	Korean Painting 2	2	0	4	
2-2	전필	11015012	디자인2	Design 2	2	0	4	
2-2	전필	11015008	서양화2	Western Painting 2	2	0	4	
2-2	전선	11014988	서예	Calligraphy	2	0	4	
2-2	전선	11022952	동양미술사	0	2	2	0	
3-1	전필	11015026	미술교육론	Principles of Art Education	3	3	0	◎
3-1	전필	11015048	서양화3	Western Painging 3	2	0	4	
3-1	전필	11015050	조소3	Sculpture 3	2	0	4	
3-1	전필	11015046	한국화3	Korean Painting 3	2	0	4	
3-1	전필	11015052	디자인3	Design 3	2	0	4	
3-1	전선	11014985	영상디자인	Film Media Design	2	0	4	
3-2	전선	11015025	미술감상및평가	Appreciation & Evaluation of Art	2	2	0	
3-2	전선	11015047	한국화4	Korean Painting 4	2	0	4	
3-2	전선	11015053	디자인4	Design 4	2	0	4	
3-2	전선	11015051	조소4	Sculpture 4	2	0	4	
3-2	전선	11015049	서양화4	Western Painging 4	2	0	4	
3-2	전선	11014989	미학	Aesthetics	2	2	0	
4-1	전필	11015062	미술교재연구및지도법	Subject Specialization and	3	3	0	
4-1	전필	11015063	전공재료및조형기법	Material of Special Study and	2	0	4	◎
4-1	전필	11015065	미술전공실기1	Art Studio Course in Major 1	2	0	4	◎
4-1	전선	11015061	현대미술론	Theory of Contemporary Art	3	3	0	
4-2	전필	11015064	전공재료및영상기법	Material of Special Study and	2	0	4	◎

4-2	전필	11015066	미술전공실기2	Art Studio Course in Major 2	2	0	4	◎
4-2	전필	11015028	미술교육의논리및논술	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 음악교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016418	국악개론	Traditional of Korean Music	3	3	0	◎
1-1	전필	11016414	음악부전공실기1	Practice in Music as Minor 1	1	0	2	
1-1	전필	11016412	음악전공실기1	Practice in Music as Major 1	2	0	4	◎
1-1	전선	11016423	시창.청음1	Sight/Singing and Ear Training 1	1	0	2	
1-1	전선	11016391	합창합주1	Chorale and Orchestra 1	1	0	2	
1-1	전선	11022956	가창딕션1	Singing and Diction 1	1	0	2	
1-1	전선	11016399	음악기초이론의이해	Understanding the Fundamentals	2	2	0	
1-2	전필	11016403	음악전공실기2	Major Practice of Music 2	1	0	2	
1-2	전필	11016415	음악부전공실기2	Practice in Music as Minor 2	1	0	2	
1-2	전필	11016417	시창.청음2	Sight/Singing and Ear Training 2	2	2	0	
1-2	전필	11016377	국악사	History of Korean Music	3	3	0	◎
1-2	전선	11016411	기획.제작및시연	Planning Producing &	1	0	2	
1-2	전선	11016392	합창합주2	Chorale and Orchestra 2	1	0	2	
1-2	전선	11022957	가창딕션2	Singing and Diction 2	1	0	2	
1-2	전선	11016400	기초화성학	Elementary Harmony	2	2	0	
2-1	전필	11016430	음악부전공실기3	Practice in Music as Minor 3	1	0	2	
2-1	전필	11016467	음악교과교육론	Theory of Music Education	3	3	0	◎
2-1	전필	11016404	음악전공실기3	Major Practice of Music 3	1	0	2	
2-1	전선	11016458	시창.청음3	Sight/Singing and Ear Training 3	1	0	2	
2-1	전선	11016440	응용화성1	Harmony 1	2	2	0	
2-1	전선	11016432	위클리리사이틀1	Weekly Recital 1	1	0	2	
2-1	전선	11016427	서양음악사1	History of Western Music 1	2	2	0	
2-1	전선	11016401	대위법	Counterpoint	2	2	0	
2-1	전선	11016393	합창합주3	Chorale and Orchestra 3	1	0	2	
2-2	전필	11016405	음악전공실기4	Major Practice of Music 4	1	0	2	
2-2	전필	11016459	시창.청음4	Sight/Singing and Ear Training 4	1	0	2	◎
2-2	전필	11016469	서양음악사2	History of Western Music 2	2	2	0	◎
2-2	전필	11016441	응용화성2	Harmony 2	2	2	0	◎
2-2	전필	11016431	음악부전공실기4	Practice in Music as Minor 4	1	0	2	
2-2	전선	11016433	위클리리사이틀2	Weekly Recital 2	1	0	2	
2-2	전선	11016394	합창합주4	Chorale and Orchestra 4	1	0	2	
2-2	전선	11016381	음악교수법	Methods of Music Education	2	2	0	
3-1	전필	11016464	음악교재연구	Studies on Music Textbooks	3	3	0	
3-1	전필	11016406	음악전공실기5	Major Practice of Music 5	1	0	2	
3-1	전선	11016485	장구반주법1	Keyboard Harmony of janggu 1	1	0	2	
3-1	전선	11016474	위클리리사이틀3	Weekly Recital 3	1	0	2	
3-1	전선	11022953	반주법1	Accompaniment 1	2	0	2	
3-1	전선	11016472	음악부전공실기5	Practice in Music as Minor 5	1	0	2	
3-1	전선	11016465	지휘법1	Conducting Method 1	1	0	2	
3-1	전선	11016395	합창합주5	Chorale and Orchestra 5	1	0	2	
3-1	전선	11016383	악기론	Orchestral Instrumentation	2	2	0	
3-1	전선	11016379	현대음악사	Modern Period Music	2	2	0	

3-2	전필	11016407	음악전공실기6	Major Practice of Music 6	1	0	2	
3-2	전필	11016486	장구반주법2	Keyboard Harmony of janggu 2	1	0	2	◎
3-2	전필	11016513	음악교육논리및논술	Composition for Critical Thinking	2	2	0	
3-2	전필	11022954	반주법2	Accompaniment 2	2	0	2	◎
3-2	전선	11016380	국악이론심화	Advanced Theory of Korean Music	2	2	0	
3-2	전선	11016496	지휘법2	Conducting Method 2	1	0	2	
3-2	전선	11016384	편곡법	Orchestral & Choral Arrangement	2	2	0	
3-2	전선	11016475	위클리리사이틀4	Weekly Recital 4	1	0	2	
3-2	전선	11016473	음악부전공실기6	Practice in Music as Minor 6	1	0	2	
3-2	전선	11016396	합창합주6	Chorale and Orchestra 6	1	0	2	
3-2	전선	11016388	음악이론심화	Advanced Theory of Music	2	2	0	
4-1	전필	11016385	음악형식론	Forms in Music	2	2	0	◎
4-1	전필	11016387	국악실기지도	Methods of Korean Traditional	1	0	2	◎
4-1	전필	11016408	음악전공실기7	Major Practice of Music 7	1	0	2	
4-1	전선	11016503	음악부전공실기7	Practice in Music as Minor 7	1	0	2	
4-1	전선	11016397	합창합주7	Chorale and Orchestra 7	1	0	2	
4-1	전선	11016382	음악감상및비평	Appreciation & Review of Music	2	2	0	
4-2	전필	11016398	합창합주8	Chorale and Orchestra 8	1	0	2	◎
4-2	전필	11016409	음악전공실기8	Major Practice of Music 8	1	0	2	
4-2	전선	11022955	피아노연주심화	Intensive Course for Piano	1	0	2	
4-2	전선	11016505	음악부전공실기8	Practice in Music as Minor 8	1	0	2	
4-2	전선	11016410	음악교육프로그램개발	Development of Music Education	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 체육교육과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016607	육상실습1	Track and Field 1	1	0	2	◎
1-1	전선	11022960	체육학개론	Introduction to Physical Education	3	3	0	
1-1	전선	11022961	운동해부학	Exercise Anatomy	3	3	0	
1-1	전선	11022959	체육프로그램원론	Physical Education Programing	3	3	0	
1-1	전선	11016720	볼링실습	Field Works of Bowling	1	0	2	
1-1	전선	11016617	체조실습1	Gymnastics 1	1	0	2	
1-1	전선	11016595	수영실습1	Swimming 1	1	0	2	
1-1	전선	11016586	뉴스포츠실습1	New Sports 1	1	0	2	
1-2	전선	11016599	스포츠경영학	Sports Management	3	3	0	
1-2	전선	11016596	수영실습2	Swimming 2	1	0	2	
1-2	전선	11022112	스포츠인권의이해	Understanding Human Rights in	2	2	0	
1-2	전선	11016587	뉴스포츠실습2	New Sports 2	1	0	2	
1-2	전선	11016725	골프실습	Field Works of Golf	1	0	2	
1-2	전선	11016608	육상실습2	Track and Field 2	1	0	2	
1-2	전선	11022111	트레이닝방법론	Exercise Training Methodology	3	2	2	
1-2	전선	11016618	체조실습2	Gymnastics 2	1	0	2	
2-1	전필	11016728	스포츠심리학	Sports Psychology	3	3	0	◎
2-1	전필	11016665	체육철학	Philosophy of Physical Education	2	2	0	◎
2-1	전필	11016580	운동생리학	Physiology of Exercise	3	2	2	◎
2-1	전필	11022958	체육교과교육원론	Basic concepts and theories of	3	2	2	□
2-1	전선	11016588	뉴스포츠실습3	New Sports 3	1	0	2	
2-1	전선	11016593	배드민턴실습1	Badminton 1	1	0	2	
2-1	전선	11016609	응급처치및심폐소생술	Rescue and First Aid	1	0	2	
2-1	전선	11016622	테니스실습1	Tennis 1	1	0	2	
2-2	전필	11016575	체육교육과정과평가	Curriculum and Evaluation in	3	3	0	◎, □
2-2	전필	11016660	운동역학	Sport Biomechanics	3	3	0	◎
2-2	전선	11016604	야외교육실습1	Outdoor Camp 1	1	0	2	
2-2	전선	11016606	운동학습제어	Motor Learning and Control	3	3	0	
2-2	전선	11016594	배드민턴실습2	Badminton 2	1	0	2	
2-2	전선	11016612	운동처방론	Exercise Prescription	2	2	0	
2-2	전선	11016597	스키실습1	Skiing 1	1	0	2	
2-2	전선	11016623	테니스실습2	Tennis 2	1	0	2	
2-2	전선	11016659	건강교육론	Theories of Health Education	2	2	0	
3-1	전필	11016795	체육과교수법	Teaching Method for Physical	3	3	0	□
3-1	전필	11016789	스포츠사회학	Sociology of Physical Education	3	3	0	◎
3-1	전선	11016589	무용실습1	Dance 1	1	0	2	
3-1	전선	11016582	해양스포츠실습	Field Works of Marine Sports	1	0	2	
3-1	전선	11016619	축구실습	Soccer	1	0	2	
3-1	전선	11016605	야외교육실습2	Outdoor Camp 2	1	0	2	
3-1	전선	11016620	탁구실습	Table Tennis	1	0	2	
3-2	전필	11016644	체육사	History of Physical Education	3	3	0	◎
3-2	전필	11016662	체육교재연구및지도법	Teaching Materials Research and	3	3	0	□



3-2	전선	11016591	배구실습1	Volleyball 1	1	0	2	
3-2	전선	11016614	체육측정평가	Measurement and Evaluation in	3	3	0	
3-2	전선	11016590	무용실습2	Dance 2	1	0	2	
3-2	전선	11016628	체육교사교육론	Study of Physical Education	2	2	0	
3-2	전선	11016629	체육교과내용론	Study of Physical Education	2	2	0	
3-2	전선	11016598	스키실습2	Skiing 2	1	0	2	
4-1	전필	11016613	체육논리및논술교육	Logics and Composition of Essay in	3	3	0	□
4-1	전선	11016585	농구실습	Basketball	1	0	2	
4-1	전선	11016592	배구실습2	Volleyball 2	1	0	2	
4-1	전선	11016624	핸드볼실습	Handball	1	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 수의예과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11017323	수의학개론1	Introduction to Veterinary	2	2	0	
1-2	전필	11017324	수의학개론2	Introduction to Veterinary	2	2	0	
2-1	전필	11022113	실험동물윤리학	Laboratory animals ethics	2	2	0	
2-1	전필	11017313	동물사양및영양학	Animal Husbandary and Nutrition	3	3	0	
2-1	전필	11017317	유기화학및실험1	Organic Chemistry & Lab. 1	3	2	2	
2-1	전필	11017318	수의학용어	Veterinary Medical Terminology	2	2	0	
2-1	전필	11017320	면역학	Immunology	3	3	0	
2-1	전필	11022962	분자세포생물학	Molecular Cellular Biology	3	3	0	
2-1	전필	11017315	의학통계학	Statistics for Health Science	2	2	0	
2-2	전필	11022115	동물유전학	Animal Genetics	2	2	0	
2-2	전필	11022114	미생물학	Microbiology	2	2	0	
2-2	전필	11017326	동물생명공학	Animal Biotechnology	3	3	0	
2-2	전필	11017325	동물복지및윤리학	Animal welfare and ethics	2	2	0	
2-2	전필	11017322	신경과학	Neuroscience	3	3	0	
2-2	전필	11017321	유기화학및실험2	Organic Chemistry & Lab. 2	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 수의학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11017040	수의세균학1	Veterinary Bacteriology 1	2	2	0	
1-1	전필	11017052	수의조직학1	Veterinary Histology 1	2	2	0	
1-1	전필	11017014	수의생화학실습1	Veterinary Biochemistry Exp. 1	1	0	2	
1-1	전필	11017013	수의생리학실습1	Veterinary Physiology Exp. 1	1	0	2	
1-1	전필	11017012	수의세균학실습1	Veterinary Bacteriology Exp. 1	1	0	2	
1-1	전필	11017011	수의조직학실습1	Veterinary Histology Exp. I	1	0	2	
1-1	전필	11017010	수의해부학실습1	Veterinary Anatomy Exp. I	1	0	2	
1-1	전필	11017057	수의해부학 I	Veterinary Anatomy 1	3	3	0	
1-1	전필	11017050	수의생리학1	Veterinary Physiology 1	4	4	0	
1-1	전필	11017053	수의생화학1	Veterinary Biochemistry 1	3	3	0	
1-2	전필	11017015	수의해부학실습2	Veterinary Anatomy Exp. 2	1	0	2	
1-2	전필	11017044	수의해부학2	Veterinary Anatomy 2	3	3	0	
1-2	전필	11017049	수의신경해부학	Veterinary Neuroanatomy	1	1	0	
1-2	전필	11017047	수의생리학2	Veterinary Physiology 2	3	3	0	
1-2	전필	11017058	수의발생학	Veterinary Embryology	3	3	0	
1-2	전필	11017034	수의세균학2	Veterinary Bacteriology 2	2	2	0	
1-2	전필	11017055	수의생화학2	Veterinary Biochemistry 2	3	3	0	
1-2	전필	11017016	수의조직학실습2	Veterinary Histology Exp. 2	1	0	2	
1-2	전필	11017017	수의생리학실습2	Veterinary Physiology Exp. 2	1	0	2	
1-2	전필	11017018	수의세균학실습2	Veterinary Bacteriology Exp. 2	1	0	2	
1-2	전필	11017019	수의생화학실습2	Veterinary Biochemistry Exp. 2	1	0	2	
1-2	전필	11017054	수의조직학2	Veterinary Histology 2	2	2	0	
2-1	전필	11017146	수의역학	Veterinary Epidemiology	2	2	0	
2-1	전필	11017086	수의독성학1	Veterinary Toxicology 1	2	2	0	
2-1	전필	11017101	실험동물의학1	Laboratory Animal Medicine 1	2	2	0	
2-1	전필	11017082	수의바이러스학	Veterinary Virology	2	2	0	
2-1	전필	11017083	수의약리학1	Veterinary Pharmacology 1	3	3	0	
2-1	전필	11017085	수의병리학총론	General Veterinary Pathology	3	3	0	
2-1	전필	11017084	수의기생충학1	Veterinary Parasitology 1	2	2	0	
2-1	전필	11017025	수의병리학실습1	Veterinary Pathology Practice 1	1	0	2	
2-1	전필	11017024	수의독성학실습1	Veterinary Toxicology Exp. 1	1	0	2	
2-1	전필	11017023	수의기생충학실습1	Veterinary Parasitology Exp. 1	1	0	2	
2-1	전필	11017022	수의바이러스학실습	Veterinary Virology Exp.	1	0	2	
2-1	전필	11017021	수의약리학실습1	Veterinary Pharmacology Exp. 1	1	0	2	
2-2	전필	11017087	수의약리학2	Veterinary Pharmacology 2	3	3	0	
2-2	전필	11017088	수의기생충학2	Veterinary Parasitology 2	2	2	0	
2-2	전필	11017090	수의독성학2	Veterinary Toxicology 2	2	2	0	
2-2	전필	11017029	수의독성학실습2	Veterinary Toxicology Exp. 2	1	0	2	
2-2	전필	11016997	수의병리학각론	Veterinary Systemic Pathology	3	3	0	
2-2	전필	11017006	수의병리학실습2	Veterinary Pathology Practice 2	1	0	2	
2-2	전필	11017028	수의기생충학실습2	Veterinary Parasitology Exp. 2	1	0	2	
2-2	전필	11017137	환경위생학	Environmental Hygienics	2	2	0	

2-2	전필	11017102	실험동물의학2	Laboratory Animal Medicine 2	2	2	0	
2-2	전필	11017027	수의약리학실습2	Veterinary Pharmacology Exp. 2	1	0	2	
2-2	전필	11017216	식품위생학	Food Hygienics	2	2	0	
2-2	전선	11017187	환경위생학실습	Environmental Hygiene Experiment	2	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11017218	수의공중보건학	Veterinary Public Health	2	2	0	
3-1	전필	11017162	수의내과학총론	General Veterinary Internal	2	2	0	
3-1	전필	11017140	수의외과학총론	Veterinary Surgery	2	2	0	
3-1	전필	11017145	동물행동학	Animal Behavior	1	1	0	
3-1	전필	11017155	수의바이러스전염병학	Veterinary Virus Infectious Diseases	2	2	0	
3-1	전필	11017030	수의공중보건학실습	Veterinary Public Health Exp.	1	0	2	
3-1	전필	11017020	수생생명의학실습1	Aquatic Medicine Practice 1	1	0	2	
3-1	전필	11016992	수생생명의학1	Aquatic Medicine 1	2	2	0	
3-1	전선	11017169	수의면역학	Veterinary Immunology	2	2	0	
3-1	전선	11017156	동물유전의학	Animal Genetic Medicine	2	2	0	
3-1	전선	11017037	수의백신학	Veterinary Vaccinology	2	2	0	
3-1	전선	11016998	수의학캡스톤디자인	Veterinary Medecine Capstone	3	3	0	
3-1	전선	11017170	수생동물환경학	Aquatic Animal Environment	1	1	0	
3-1	전선	11017179	수의바이러스전염병학실	Veterinary Virus Infectious Disease	2	0	4	
3-1	전선	11017181	임상번식학	Clinical Theriogenology	3	3	0	
3-1	전선	11017185	수의독성학실습3	Veterinary Toxicology Exp. 3	2	0	4	
3-2	전필	11017151	수의외과학1	Veterinary Surgery 1	2	2	0	
3-2	전필	11017157	수의세균전염병학	Veterinary Bacterial Infectious	2	2	0	
3-2	전필	11017161	수의영상의학1	Veterinary Medical Imaging 1	2	2	0	
3-2	전필	11017163	동물신경근내과	Veterinary Neuromuscular Disease	1	1	0	
3-2	전필	11017167	동물심혈관신장내과	Veterinary Cardiology &	1	1	0	
3-2	전필	11017168	동물감염내과	Veterinary Infectious Internal	1	1	0	
3-2	전필	11017233	동물호흡기내과	Veterinary Pulmonology Internal	1	1	0	
3-2	전필	11017234	동물피부내분비내과	Veterinary Dermatology &	1	1	0	
3-2	전필	11016993	수생생명의학2	Aquatic Medicine 2	2	2	0	
3-2	전필	11017026	수생생명의학실습2	Aquatic Medicine Practice 2	1	0	2	
3-2	전필	11017141	수의마취학	Veterinary Anesthesia	2	2	0	
3-2	전선	11017188	우유및식육위생학실습	Milk and Meat Hygiene Experiment	2	0	4	
3-2	전선	11017189	수의세균전염병학실습	Veterinary Bacterial Infectious	2	0	4	
3-2	전선	11017190	수의진단병리학실습	Veterinary Diagnostic Pathology	2	0	4	
3-2	전선	11017192	응용수의해부학실기	Experiment of Applied Veterinary	2	0	4	
3-2	전선	11017224	말의학	Equine Medicine	2	2	0	
3-2	전선	11017008	수의정형외과학	Veterinary Orthopedics	2	2	0	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11017220	수의외과학2	Veterinary Surgery 2	2	2	0	
4-1	전필	11017219	수의산과학1	Veterinary Obstetrics (	4	4	0	
4-1	전필	11016999	임상로테이션1	Clinical Rotation 1	4	0	8	
4-1	전필	11017166	수의영상의학2	Veterinary Medical Imaging 2	2	2	0	

4-1	전필	11017231	동물소화기내과	Veterinary Gastroenterology	2	2	0	
4-1	전필	11017232	동물혈액종양내과	Veterinary Hematology & Medical	1	1	0	
4-1	전선	11017035	임상PBL강의	Clinical Problem-Based Learning	2	2	0	
4-1	전선	11017229	수의안과학	Veterinary Ophthalmology	2	2	0	
4-1	전선	11017215	야생동물질병학	Wild Animal Diseases	2	2	0	
4-1	전선	11017257	응용수의생화학실기	Experiment of Applied Veterinary	2	0	4	
4-1	전선	11017032	돼지질병학	Swine Diseases	2	2	0	
4-1	전선	11017031	수의방사선치료학	veterinary radiation therapy	1	1	0	
4-1	전선	11017225	동물병원경영학	Animal Clinic Business	1	1	0	
4-1	전선	11017235	수의단층영상의학	Veterinary Tomographic Medical	2	2	0	
4-1	전선	11017227	수의피부병학	Veterinary Dermatology	2	2	0	
4-1	전선	11017226	수의약물처방학	Clinical Veterinary Pharmacology	2	2	0	
4-2	전필	11017222	수의산과학2	Veterinary Obstetrics (	4	4	0	
4-2	전필	11017033	수의법규	Veterinary Rule	2	2	0	
4-2	전필	11017007	수의진단검사의학	Veterinary Diagnostic Laboratory	3	3	0	
4-2	전필	11017000	임상로테이션2	Clinical Rotation 2	5	0	10	
4-2	전선	11017036	응급처치학	Emergency Treatment	2	2	0	
4-2	전선	11017005	수의진단검사의학실습	Veterinary Diagnostic Laboratory	2	0	4	
4-2	전선	11017004	수의산과학실습	Veterinary Obstetrics Practice	2	0	4	
4-2	전선	11017003	수의내과학실습	Veterinary Internal Medicine	2	0	4	
4-2	전선	11017228	조류질병학	Avian Diseases	3	3	0	
4-2	전선	11017260	응용수의약리학실기	Experiment of Applied Veterinary	2	0	4	
4-2	전선	11017261	조류질병학실습	Avian Diseases Experiment	2	0	4	
4-2	전선	11016987	수의자기공명영상의학	Veterinary Magnetic Resonance	2	2	0	
4-2	전선	11017001	수의영상의학실습	Veterinary Medical Imaging	2	0	4	
4-2	전선	11017002	수의외과학실습	Veterinary Surgery Practice	2	0	4	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 의예과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11008632	유기화학및실험	Organic Chemistry & Laboratory	3	2	2	
2-1	전필	11022965	의학생화학의이해	Medical Biochemistry	4	3	2	
2-1	전필	11022964	인문사회의료1(의학개론	Humanity, Society & Medicine 1(	2	2	0	
2-1	전필	11022126	약리학	Pharmacology	4	4	0	
2-1	전필	11022125	병원체의병태생리1	Pathophysiology of pathogens 1	2	2	0	
2-1	전필	11022124	생리학	Physiology	2	2	0	
2-1	전필	11022127	의학기생충학	Medical Parasitology	2	1.5	0.5	
2-1	전필	11022123	의학연구 I -1	Medical research 1-1	1	0	1	
2-2	전필	11022132	의학연구 I -2	Medical research 1-2	1	0	1	
2-2	전필	11022131	기초병리학	General Pathology	1	1	0	
2-2	전필	11022130	기초면역학	Basic of Immulogy	1	1	0	
2-2	전필	11022129	사람몸의생김새알기	Understanding the structure of	10	6	8	
2-2	전필	11022966	사람몸의대사와분자생물	Metabolism & Molecular Biology in	3	2	2	
2-2	전필	11022128	인문사회의료2(의학과인	Humanity, Society & Medicine 3(	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 의학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11008655	역학및의학통계학	Epidemiology and Medical	2	1	2	
1-1	전필	11022133	인문사회의료3(의사소통	Humanity, Society & Medicine 3 (	2	0	2	
1-1	전필	11022134	EBM	EBM(Evidence-based Medicine)	1	0.5	0.5	
1-1	전필	11022135	CP기초통합과정 I	CP based Integrative Basic Medical	2	2	0	
1-1	전필	11022136	CP기초통합과정 II	CP based Integrative Basic Medical	2	2	0	
1-1	전필	11022137	기초의학종합과정 I	Integrated course of basic medical	0.5	0.5	0	
1-1	전필	11022967	병리학	Pathology	4	4	0	
1-1	전필	11022968	병원체의병태생리2	Pathophysiology of pathogens 2	3	3	0	
1-1	전필	11022969	통합생리학	Integrative Physiology	4	3	1	
1-2	전필	11022973	호흡기학	Pulmonology	4	4	0	
1-2	전필	11008659	진단학	Diagnostics	2	2	0	
1-2	전필	11022139	문제바탕학습과정 I	Problem-Based Learning I	1	0	1	
1-2	전필	11022138	기초의학종합과정 II	Integrated course of basic medical	0.5	0.5	0	
1-2	전필	11022970	인문사회의료4(행동과학	Humanity, Society & Medicine 4(	1	1	0	
1-2	전필	11008671	신경학	Neurology	3	3	0	
1-2	전필	11022971	정신의학	Psychiatry	3	3	0	
1-2	전필	11022972	소화기학	Gastroenterology	5	5	0	
2-1	전필	11022141	문제바탕학습과정 II	Problem-Based Learning II	0.5	0	0.5	
2-1	전필	11022140	외과학입문	Introduction to Surgery	1	2	0	
2-1	전필	11008669	신장학	Nephrology	3	3	0	
2-1	전필	11022974	순환기학	Cardiology	4	4	0	
2-1	전필	11022975	인문사회의료5(보건의료	Humanity, Society & Medicine 5(	1	1	0	
2-1	전필	11022976	생애주기의학	Growth, Aging, Nutrition and	3	3	0	
2-1	전필	11022977	모체태아의학	Maternal Fetal Medicine	3	3	0	
2-1	전필	11008663	내분비학	Endocrinolgy and Metabolism	3	3	0	
2-1	전필	11022978	생식및부인의학	Reproduction& Gynecology	2	2	0	
2-2	전필	11022979	혈액.종양학	Hematology and Oncology	4	4	0	
2-2	전필	11022146	문제바탕학습과정 III	Problem-Based Learning III	0.5	0	0.5	
2-2	전필	11022145	임상의학종합과정 I	Integrated course of clinical	1	1	0	
2-2	전필	11022144	의학연구 II	Medical research 2	2	0	2	
2-2	전필	11022143	인문사회의료6(의학면담	Humanity, Society & Medicine 6(	1	0	1	
2-2	전필	11022142	CP임상통합과정	CP based Integrative Clinical	2	2	0	
2-2	전필	11022980	인문사회의료7(직업환경	Humanity, Society & Medicine 7(	1	1	0	
2-2	전필	11008673	감염학	Infectious Diseases	3	3	0	
2-2	전필	11008664	피부.근골격계학	Skin and Musculoskeletal System	2	2	0	
2-2	전필	11008662	류마티스.알레르기학	Rheumatology and Allergology	2	2	0	
2-2	전필	11008674	외상및응급의학	Trauma and Emergency Medicine	2	2	0	
3-학기구분없음	전필	11022985	인문사회의료9(법과윤리	Humanity, Society & Medicine 9(	1	1	0	
3-학기구분없음	전필	11022986	내과학	Internal Medicine Clerkship	10	0	20	
3-학기구분없음	전필	11022987	외과학	Surgery Clerkship	5	0	5	
3-학기구분없음	전필	11022988	산부인과학	Obstetrics and Gynecology	5	0	5	
3-학기구분없음	전필	11008621	정형외과학	Orthopaedic Surgery Clerkship	2	0	2	

3-학기구분없음	전필	11008676	임상실습입문	Introduction to Clinical Practice	1	0	2	
3-학기구분없음	전필	11022147	진료역량심화	In-depth course of clinical clerkship	1	0	2	
3-학기구분없음	전필	11022148	인문사회의로8(리더십과	Humanity, Society & Medicine 8(	1	1	0	
3-학기구분없음	전필	11022149	임상의학종합과정 II	Integrated course of clinical	1	1	0	
3-학기구분없음	전필	11022989	소아과학	Pediatrics and Adolescent	5	0	5	
3-학기구분없음	전필	11022990	정신과학	Psychiatry Clerkship	4	0	4	
3-학기구분없음	전필	11022991	신경과학	Neurology Clerkship	2	0	2	
3-학기구분없음	전필	11022992	영상의학	Radiology Clerkship	2	0	2	
3-학기구분없음	전필	11022993	진단검사의학	Laboratory Medicine Clerkship	1	0	1	
3-학기구분없음	전필	11022994	응급의학	Emergency Medicine Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008620	피부과학	Dermatology Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11022984	임상의학종합과정 III	Case Conference	6	6	0	
4-학기구분없음	전필	11008623	신경외과학	Neurosurgery Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008624	성형외과학	Plastic Surgery Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008625	비뇨기과학	Urology Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008626	이비인후과학	Otorhinolaryngology Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008627	안과학	Ophthalmology Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008628	방사선종양학	Radiation Oncology Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008629	마취통증의학	Anesthesiology and Pain Medicine	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008630	재활의학	Physical Medicine and	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11008702	지역사회의학실습	Community Medicine Clerkship	1	0	1	
4-학기구분없음	전필	11008703	지역사회임상실습	Primary Care Clerkship	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11022150	의학연구III	Medical research 3	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11022151	선택특과목	Specialized Elective Course	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11022981	선택의학	Elective Course	2	0	2	
4-학기구분없음	전필	11022982	인문사회의로10(사회와	Humanity, Society & Medicine 10(	1	1	0	
4-학기구분없음	전필	11022983	임상실기종합과정	Clinical Skill Evaluation	4	4	0	
4-학기구분없음	전필	11008622	흉부외과학	Thoracic and Cardiovascular	2	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 간호학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11008889	간호학개론	Introduction to Professional	3	3	0	
1-2	전선	11008875	인간성장과발달	Human Growth and Development	2	2	0	
2-1	전필	11008790	간호생리학	Physiology in Nursing	3	3	0	
2-1	전필	11008893	간호해부학및실험	Anatomy in Nursing & Lab.	3	2	2	
2-1	전필	11008898	간호미생물학및실험	Microbiology in Nursing & Lab.	2	1	2	
2-1	전필	11008901	기본간호학1	Fundamentals of Nursing 1	2	2	0	
2-1	전필	11008915	기본간호학1실습	Fundamentals of Nursing	1	0	2	
2-1	전선	11008807	글로벌간호	Global Nursing	1	1	0	
2-1	전선	11008856	돌봄의인문학	Humanities of Caring	2	2	0	
2-1	전선	11008791	인간관계와의사소통	Interpersonal Relationship and	2	2	0	
2-1	전선	11008937	간호정보학개론	Introduction to Nursing Informatics	2	2	0	
2-1	전선	11008855	간호생화학	Biochemistry in Nursing	1	1	0	
2-2	전필	11008903	건강사정	Health Assessmentin Nursing	1	1	0	◎
2-2	전필	11008905	간호병리학	Pathology in Nursing	2	2	0	
2-2	전필	11008902	기본간호학2	Fundamentals of Nursing 2	3	3	0	◎
2-2	전필	11008850	간호약리학	Pharmacology in Nursing	2	2	0	
2-2	전필	11008916	기본간호학2실습	Fundamentals of Nursing	1	0	2	
2-2	전필	11008917	건강사정실습	Health Assessmentfor Nursing	1	0	2	
2-2	전선	11008928	가족간호	Family Nursing	1	1	0	
2-2	전선	11008914	간호문제중심학습	Problem-based Learning in Nursing	2	2	0	
2-2	전선	11008876	인간심리이해와상담	Understanding of Human	2	2	0	
2-2	전선	11008793	간호와영양	Nursing and Nutrition	2	2	0	
3-1	전필	11008877	정신간호학1	Psychiatric Mental Health Nursing	3	3	0	◎
3-1	전필	11008886	지역사회간호학개론	Introduction to Community Health	1	1	0	
3-1	전필	11008878	정신간호학1실습	Psychiatric Mental Health Nursing	2	0	6	
3-1	전필	11008870	여성건강간호학1실습	Women Health Nurinsg Practicum	2	0	6	
3-1	전필	11008869	여성건강간호학1	Women Health Nurinsg 1	3	3	0	◎
3-1	전필	11008868	아동간호학개론	Introduction to Child Health	2	2	0	
3-1	전필	11008860	성인간호학2	Adult Health Nursing 2	1	1	0	
3-1	전필	11008859	성인간호학1실습	Adult Health Nursing Practicum 1	2	0	6	
3-1	전필	11008802	성인간호학1	Adult Health Nursing 1	2	2	0	◎
3-1	전선	11008849	건강교육	Health Education	2	2	0	
3-2	전필	11008795	지역사회간호학1실습	Community Nursing Practice I	1	0	3	
3-2	전필	11008866	아동간호학1실습	Child Health Nursing Practicum 1	2	0	6	
3-2	전필	11008861	성인간호학2실습	Adult Health Nursing Practicum 2	2	0	6	
3-2	전필	11008862	성인간호학4	Adult Health Nursing 4	3	3	0	◎
3-2	전필	11008796	아동간호학1	Pediatric Nursing 1	2	2	0	◎
3-2	전필	11008812	성인간호학3	Adult Health Nursing 3	1	1	0	
3-2	전필	11008814	성인간호학3실습	Adult Health Nursing Practice 3	1	0	3	
3-2	전필	11008883	지역사회간호학1	Community Health Nursing 1	2	2	0	◎
3-2	전선	11008874	인간과윤리	Ethics and Humanities	2	2	0	
3-2	전선	11008890	간호캡스톤디자인	Nursing Capstone Design	2	2	0	

3-2	전선	11008806	간호리더십	Nursing Leadership	2	2	0	
4-1	전필	11008864	성인간호학5	Adult Health Nursing 5	3	3	0	
4-1	전필	11008863	성인간호학4실습	Adult Health Nursing Practicum 4	1	0	3	
4-1	전필	11008853	간호관리학개론	Introduction to Nursing	2	2	0	◎
4-1	전필	11008884	지역사회간호학2	Community Health Nursing 2	2	2	0	
4-1	전필	11008865	성인간호학5실습	Adult Health Nursing Practicum 5	2	0	6	
4-1	전필	11008847	간호연구개론1	Introduction to Nursing Research 1	1	1	0	
4-1	전필	11008885	지역사회간호학2실습	Community Health Nursing	2	0	6	
4-1	전필	11008947	노인간호학	Gerontology Nursing	1	1	0	
4-1	전선	11008962	간호전문직론	Nursing Professionalism	2	2	0	
4-1	전선	11008873	응급간호학	Emergency and Critical care	1	1	0	
4-1	전선	11008881	정신건강간호학	Mental Health Nursing	2	2	0	
4-1	전선	11008882	정신건강간호학실습	Mental Health Nursing Practicum	1	0	3	
4-1	전선	11022153	간호통계	Nursing Statistics	1	1	0	
4-1	전선	11008857	모아시뮬레이션실습	Maternal-Child Simulation	1	0	2	
4-2	전필	11008880	정신간호학2실습	Psychiatric Mental Health Nursing	1	0	3	
4-2	전필	11008879	정신간호학2	Psychiatric Mental Health Nursing	2	2	0	
4-2	전필	11008955	의료법규	Health Care Law	1	1	0	
4-2	전필	11008871	여성건강간호학2	Women Health Nurinsg 2	2	2	0	
4-2	전필	11008867	아동간호학2	Child Health Nursing 2	1	1	0	
4-2	전필	11008854	간호관리학실습	Nursing Management Practicum	2	0	6	
4-2	전필	11008852	간호관리학	Nursing Management	2	2	0	
4-2	전필	11008848	간호연구개론2	Introduction to Nursing Research 2	1	1	0	
4-2	전필	11008872	여성건강간호학2실습	Women Health Nurinsg Practicum	1	0	3	
4-2	전필	11008974	아동간호학2실습	Pediatric Nursing Practice 2	1	0	3	
4-2	전선	11008888	통합실습2	Integrated Nursing Practicum 2	1	0	3	
4-2	전선	11008858	성인시뮬레이션실습	Adult Health Nursing Simulation	1	0	2	
4-2	전선	11022152	재난간호시뮬레이션실습	Disaster Nursing Simulation	1	0	2	
4-2	전선	11008887	통합실습1	Integrated Nursing Practicum 1	1	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 해양수산경영학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11004673	수산경영의이해	Introduction to Fisheries Business	2	2	0	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11004681	경영정보시스템	Management Information Systems	3	3	0	
2-1	전필	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	
2-1	전필	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
2-1	전필	11004714	마케팅관리론	Marketing Management	3	3	0	
2-1	전선	11004668	어촌실태조사	The Research on Actual Conditions	2	0	4	
2-1	전선	11004660	경영학원서강독	Reading English Materials on	3	3	0	
2-1	전선	11002105	인사관리	Personnel Management	3	3	0	
2-2	전필	11004662	재무회계	Financial Accounting	3	3	0	
2-2	전필	11004678	수산경제학	Fisheries Economics	3	3	0	◇
2-2	전선	11004683	유통론	Distribution	3	3	0	
2-2	전선	11004676	경영조직론	Business Management in	3	3	0	
2-2	전선	11004682	e-비즈니스	Electronic business	3	3	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11004656	국제경영론	International Business	3	3	0	
3-1	전필	11004696	생산-운영관리	Production & Operation	3	3	0	
3-1	전필	11004711	수산물유통과정책	Fisheries Distribution & Policy	3	3	0	◇
3-1	전선	11004661	마케팅조사론	Marketing Research	3	3	0	
3-1	전선	11004670	수산업사	History of Fisheries	3	3	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11004684	투자론	Investment	3	3	0	
3-2	전필	11004657	경영전략	Strategic Management	3	3	0	
3-2	전필	11004692	수산경영학	Fisheries Business Administrative	3	3	0	◇
3-2	전선	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	
3-2	전선	11004698	국제마케팅론	International Marketing	3	3	0	
3-2	전선	11004672	창의적경영사례분석과중	Business Case Study and Strategy	3	3	0	
3-2	전선	11004658	지속가능경영론	Sustainable Management	3	3	0	
3-2	전선	11002028	세무회계	Tax Accounting	3	3	0	
3-2	전선	11004697	유통정보론	Distribution Information Systems	3	3	0	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11004666	양식경영론	Aquaculture Management	3	3	0	

4-1	전선	11004663	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11004709	수산자원경제론	Fisheries Resource Economics	3	3	0	
4-1	전선	11004674	수산경영학연구	Research of Fisheries Business	1	1	0	
4-1	전선	11004671	경영전략시뮬레이션	Business Strategy Simulation	3	3	0	
4-1	전선	11004669	어업경영조사	Fisheries Management Research	2	0	4	
4-2	전선	11004665	한국경제의이해	Understanding of Korean Economy	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11004659	국제경영사례연구	Case Studies in International	3	3	0	
4-2	전선	11004664	경영분석과종합설계	Business Analysis and Capstone	3	3	0	
4-2	전선	11004667	소비자행동	Consumer Behavior	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 해양경찰시스템학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006416	해양학	Oceanography	3	3	0	
1-2	전선	11006382	헌법	Constitutional Law	3	3	0	
1-2	전선	11006432	해양경찰학개론	Introduction of Marine Police	3	3	0	
1-2	전선	11023002	선박일반(항해)	The basic of Ship(navigation)	2	2	0	◎
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11023003	항해학 I	Navigation I	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11023006	형법총론	Principles of Criminal Law	4	4	0	
2-1	전필	11023004	선박운용학 I	Ship management I	3	3	0	◎
2-1	전선	11022996	경찰행정법	Police Administrative law	3	3	0	
2-1	전선	11023009	해사영어 I	Maritime English I	2	2	0	◎
2-1	전선	11006387	교통관리학	Transportation Management	2	2	0	
2-1	전선	11006400	해양경비론	Coast Guard Theory	2	2	0	
2-1	전선	11022160	수산자원관리학	Fisheries Resource Managemant	2	2	0	
2-1	전선	11022159	선박일반(기관)	The basic of Ship(Machinery)	2	2	0	
2-2	전필	11006434	해사법규	Marine Law	3	3	0	◎
2-2	전필	11006412	항해계기학	Navigational Instrument	3	3	0	
2-2	전선	11022995	해양환경생물 계측학	Instruments on marine	3	3	0	
2-2	전선	11022166	항해학 II	Navigation II	3	3	0	
2-2	전선	11006388	수색구조론	Search & Rescue, etc, in Water	2	2	0	
2-2	전선	11006441	연근해승선실습	Coastal and Offshore Training on	2	0	4	
2-2	전선	11023008	해상교통법	Marine Traffic Law	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11006393	해양오염방제론	Marine pollution prevention	2	2	0	
2-2	전선	11006436	형법각론	Particulars of Criminal Law	3	3	0	
2-2	전선	11022167	선박운용학 II	Ship management II	3	3	0	
2-2	전선	11022168	해사영어 II	Maritime English II	2	2	0	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11023007	형사소송법	Criminal Procedure	4	4	0	
3-1	전필	11023011	어구어법학	Fishing Gear and Methodology	2	2	0	◇
3-1	전필	11022162	수산해양기계학	Fishing Machinery	3	3	0	
3-1	전선	11022157	해상교통영어	Marine Transportation English	3	3	0	
3-1	전선	11023140	해상교통관제설비학	Vessel Traffic Service System	2	2	0	
3-1	전선	11022998	국제해양법	International Law of Sea	2	2	0	
3-1	전선	11022163	국제해사협약	international maritime convention	3	3	0	
3-1	전선	11022169	해양경찰법제 I	KCG Law & System I	3	3	0	

3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11022999	알파및레이다항법	ARPA and Radar Navigation	3	2	2	◎
3-1	전선	11006376	해상안전공학	Maritime Safety Engineering	2	2	0	
3-2	전선	11022997	해양경찰법제Ⅱ	KCG	3	3	0	
3-2	전선	11022165	항로표지론	Aids to Navigation	3	3	0	
3-2	전선	11022161	어장학	Fishing Ground	2	2	0	
3-2	전선	11022158	전자해도	ECDIS information system	2	0	4	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11006408	원양승선실습	Deep sea training on board	3	0	3	
3-2	전선	11006372	선박보안론	Ship Security	2	2	0	
3-2	전선	11023012	GMDSS통신	GMDSS	3	3	0	
3-2	전선	11023005	범죄수사학	Theory of Criminal Investigation	2	2	0	
3-2	전선	11023000	해상교통비상관제학	Maritime Traffic Emergency	3	3	0	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11023010</b>	<b>수산해양법규</b>	<b>Fisheries law &amp; Regulations</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11006513	레이다시뮬레이션실습	Practice on Radar Simulation	2	0	4	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022156	형사사례및판례	Criminal Case	3	3	0	
4-1	전선	11022164	항만국통제론	Port State Control	2	2	0	
4-1	전선	11023139	정박승선실습	berthing training	2	0	2	
4-1	전선	11006364	항해교과교육론	Navigation Subject Pedagogy	3	3	0	
4-1	전선	11006365	항해논리및논술교육	Navigation Logic and Guidance	2	2	0	
4-1	전선	11006391	무도학	Martial Arts	1	0	2	
4-1	전선	11006396	리더십및팀워크	leadership & teamwork	2	2	0	
4-1	전선	11006405	원양승선실습2	Deep sea training on board 2	3	0	3	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11006406	수산교육론	Fisheries Education	2	2	0	◎
4-2	전선	11006363	항해교과교재및지도법	Teaching Methodology of	3	3	0	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 미래산업융합학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006560	미래수산학	Future Fisheries Science	2	2	0	
1-1	전선	11006515	기초역학개론	Introduction to Mechanics	3	3	0	
1-1	전선	11006516	수산식품학개론	Introduction of Seafood	3	3	0	
1-1	전선	11006561	산업융합입문	Introduction to Industrial Fusion	3	3	0	
1-2	전선	11006558	어드벤처디자인	Adventure Design	3	2	1	
1-2	전선	11006542	항해학개론	Introduction to navigation	3	3	0	
1-2	전선	11006520	환경공학개론	Introduction of Environmental	3	3	0	
1-2	전선	11004865	신재생에너지공학	New & Renewable Energy	3	3	0	
1-2	전선	11006562	산업영어1	Industrial English 1	3	3	0	
2-1	전선	11006564	문제해결및혁신	Problem-solving and Innovation	3	3	0	
2-1	전선	11006521	기업과경영	Company & Business	3	3	0	
2-1	전선	11006563	산업영어2	Industrial English 2	3	3	0	
2-1	전선	11006553	기계재료	Materials for Machine	3	3	0	
2-2	전선	11006527	해양법	Law of the Sea	3	3	0	
2-2	전선	11006546	산업기계공학	Industrial Machinery Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11006554	공기조화및냉동	Air Conditioning and Refrigeration	3	3	0	
2-2	전선	11006526	수산식품위생학개론	Introduction Seafood Hygiene	3	3	0	
3-1	전선	11006532	자원생태학	Ecology of Fisheries Resource	3	3	0	
3-1	전선	11006543	어업관리학	Fisheries management	3	3	0	
3-1	전선	11006557	해양산업융합실습	Training of maritime industry	1	0	1	
3-1	전선	11006536	수질오염학	Marine Pollution	3	3	0	
3-1	전선	11006530	정보통신융합개론	Introduction to Convergence of	3	3	0	
3-2	전선	11022154	수산가공학	Seafood Processing	3	3	0	
3-2	전선	11006565	조선해양공학	Naval Architecture and Ocean	3	3	0	
3-2	전선	11006559	캡스톤디자인	Capstone Design	3	1	2	
3-2	전선	11006538	CEO와경영철학	CEO & Business Philosophy	3	3	0	
3-2	전선	11005195	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	
4-1	전선	11006539	경영학사례연구	Case Studies in Management	3	3	0	
4-1	전선	11006550	해양플랜트공학	Marine Plant Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11006556	전기전자공학	Electrical & Electronic Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11006566	미래사회와법	Future Society and Law	3	3	0	
4-1	전선	11022155	수산물저장학	Seafood Preservation	3	3	0	
4-2	전선	11004504	현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
미래산업융합학과	1학기	11006515	기초역학개론	Introduction to Mechanics	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006516	수산식품학개론	Introduction of Seafood	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006521	기업과경영	Company & Business	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006530	정보통신융합개론	Introduction to Convergence of	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006532	자원생태학	Ecology of Fisheries Resource	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006536	수질오염학	Marine Pollution	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006539	경영학사례연구	Case Studies in Management	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006543	어업관리학	Fisheries management	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006550	해양플랜트공학	Marine Plant Engineering	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006553	기계재료	Materials for Machine	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006556	전기전자공학	Electrical & Electronic Engineering	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006557	해양산업융합실습	Training of maritime industry	1-0-1
미래산업융합학과	1학기	11006560	미래수산물	Future Fisheries Science	2-2-0
미래산업융합학과	1학기	11006561	산업융합입문	Introduction to Industrial Fusion	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006563	산업영어2	Industrial English 2	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006564	문제해결및혁신	Problem-solving and Innovation	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11006566	미래사회와법	Future Society and Law	3-3-0
미래산업융합학과	1학기	11022155	수산물저장학	Seafood Preservation	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11004504	현장실습3	Field Training 3	15-0-15
미래산업융합학과	2학기	11004865	신재생에너지공학	New & Renewable Energy Engineering	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11005195	컴퓨터구조	Computer Architecture	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006520	환경공학개론	Introduction of Environmental	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006526	수산식품위생학개론	Introduction Seafood Hygiene	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006527	해양법	Law of the Sea	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006538	CEO와경영철학	CEO & Business Philosophy	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006542	항해학개론	Introduction to navigation	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006546	산업기계공학	Industrial Machinery Engineering	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006554	공기조화및냉동	Air Conditioning and Refrigeration	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006558	어드벤처디자인	Adventure Design	3-2-1
미래산업융합학과	2학기	11006559	캡스톤디자인	Capstone Design	3-1-2
미래산업융합학과	2학기	11006562	산업영어1	Industrial English 1	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11006565	조선해양공학	Naval Architecture and Ocean	3-3-0
미래산업융합학과	2학기	11022154	수산가공학	Seafood Processing	3-3-0



● 양식생명과학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11004901	수산학개론1	Introduction to Fisheries1	2	2	0	◇
2-1	전선	11004907	어류학	Ichthyology	3	3	0	
2-1	전선	11004911	병원미생물학실험	Pathomicrobiology Lab.	2	0	4	
2-1	전선	11004996	해양생물사진술	Photography in Marine Life	1	0	2	
2-1	전선	11004909	해양조사및해양생명산업	Marine Investigation and	1	0	2	
2-1	전선	11004912	해양포유동물학	Marine Mammalogy	2	2	0	
2-1	전선	11004536	해양무척추동물학	Marine Invertebrate Zoology	3	3	0	
2-1	전선	11004910	병원미생물학	Pathomicrobiology	2	2	0	
2-1	전선	11004904	양식학원론	Principles of Aquaculture	3	3	0	
2-1	전선	11004908	어류학실험	Ichthyological Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11004925	부유생물학실험	Planktonlogy Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11004931	해양생태학실험	Marine Ecology Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11005001	해양생명산학실습1	Field study in Marine	2	0	4	
2-2	전선	11005015	해양생태학	Marine Ecology	3	3	0	
2-2	전선	11004922	해산식물학	Marine Botany	2	2	0	
2-2	전선	11004923	해산식물학실험	Marine Botany Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11004924	부유생물학	Planktonlogy	2	2	0	
2-2	전선	11004534	양식공학	Aquacultural Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11004527	해양분자생물학	Marine Molecular Biology	2	2	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전선	11004948	해양동물자원학실험	Marine Animal Resources Lab.	1	0	2	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11005003	어류양식학실습	Fish Culture Field Work	2	0	4	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11004519	어류생태학	Fish Ecology	3	3	0	
3-1	전선	11005010	패류양식학	Shellfish Aquaculture	2	2	0	
3-1	전선	11004533	어류양식장견학실습	Fishfarm Field Work	2	0	4	
3-1	전선	11004523	리서치다이빙실습	Research SCUBA Diving Training	2	0	4	
3-1	전선	11004524	외해생태실습	Ocean Ecology Practice	2	0	4	
3-1	전선	11005014	해양동물자원학	Marine Animal Resources	3	3	0	
3-1	전선	11004528	수산해양토론	Current Topics in Fisheries and	3	3	0	
3-1	전선	11004532	어류양식학	Fish Culture	3	3	0	
3-1	전선	11005011	패류양식학실습	Shellfish Aquaculture Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11004529	수족관생물학캡스톤디자인	Capstone Design of Aquarium	1	1	0	
3-2	전선	11004526	먹이생물학실험	Practice of Living Food culture for	1	0	2	
3-2	전선	11004522	수산자원관리론	Fisheries Resources Management	3	3	0	
3-2	전선	11004520	기후변화와해양생물	Climate Change and Marine Life	3	3	0	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

3-2	전선	11005009	해조류양식학실습	Marine algal Pathology Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11005008	해조류양식학	Marine algal Pathology	2	2	0	
3-2	전선	11005005	어류영양학실험	Fish Nutrition Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11005002	해양생명산학실습2	Field study in Marine	2	0	4	
3-2	전선	11004965	수산생물임상학	Diagnostics of Aquatic Organism	2	2	0	
3-2	전선	11004966	수산생물임상학실험	Diagnostics of Aquatic Organism	2	0	4	
3-2	전선	11004963	먹이생물학	Biology of Living Food for Marine	2	2	0	
3-2	전선	11004535	어류영양학	Fish Nutrition	3	3	0	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11004521	수산생물질병진단학실험	Diagnostics of Aquatic Organism	2	0	4	
4-1	전선	11004525	바다숲조성론	Artificial Seaweed Forest Creation	3	3	0	
4-1	전선	11004531	수산자원관리캡스톤디자인	Capstone Design of Fisheries	3	3	0	
4-1	전선	11005013	수산생물질병진단학	Diagnostics of Aquatic Organism	2	2	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11004530	수산생물면역학실험	Aquatic Animal Immunology Lab.	2	0	4	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11005006	어류양식캡스톤디자인	Capstone Design of aquaculture	2	2	0	
4-2	전선	11004979	수산생물면역학	Aquatic Animal Immunology	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 해양식품공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11004899	수산학개론2	Introduction to Fisheries 2	2	2	0	
2-1	전선	11004903	기초식품학	Fundamental Food Chemistry	2	2	0	
2-1	전선	11004913	정량분석화학	Quantitative Analytical Chemistry	2	2	0	
2-1	전선	11004914	정량분석화학실험	Quantitative Analytical Chemistry	1	0	2	
2-1	전선	11004919	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11004916	미생물학실험	Microbiology Lab.	1	0	2	◇
2-1	전선	11004915	미생물학	Microbiology	2	2	0	◇
2-1	전선	11006217	식품산업개론	Introduction of Food Industry	3	3	0	
2-1	전선	11004917	식품재료소재학	Food Material	3	3	0	
2-2	전선	11004932	식품화학	Food Chemistry	2	2	0	
2-2	전선	11004933	식품화학실험	Food Chemistry Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11004934	수산이용화학	Marine Food Chemistry	2	2	0	
2-2	전선	11004936	식품냉동냉장학	Low Temperature Preservation of	2	2	0	
2-2	전선	11004935	수산이용화학실험	Marine Food Chemistry Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11004897	생화학	Bio Chemistry	3	3	0	
2-2	전선	11005019	식품냉동냉장학실습	Low Temperature Preservation of	1	0	2	
2-2	전선	11006218	식품포장저장학	Food Packing and Preservation	3	3	0	
2-2	전선	11006219	해조과학	Algal Science	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전선	11006215	식품정책및위생법규	Food Policy and Food Sanitation	3	3	0	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11004953	통조림제조학	Canned Food Processing	2	2	0	
3-1	전선	11004954	통조림제조학실습	Canned Food Processing Practice	1	0	2	
3-1	전선	11004955	해양천연물학	Marine Natural Products	2	2	0	
3-1	전선	11004956	해양천연물학실험	Marine Natural Products Lab.	1	0	2	
3-1	전선	11004957	선상어획물처리실습	Fish Treatment on Board Practice	1	0	2	
3-1	전선	11004949	식품위생학	Food Sanitation	2	2	0	
3-1	전선	11004950	식품위생학실험	Food Sanitation Lab.	1	0	2	
3-1	전선	11004952	수산가공학실습	Fisheries Processing Practice	1	0	2	
3-1	전선	11004951	수산가공학	Fisheries Processing	2	2	0	
3-2	전선	11023029	수산제조종합설계	Fisheries Processing Capstone	3	0	3	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11005016	식품가공학실습	Food Processing Practice	1	0	2	
3-2	전선	11004977	건강기능성식품학실험	Health and Functional Food Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11004974	수산식품개발및품질관리	Seafood Development and Quality	1	0	2	
3-2	전선	11004976	건강기능성식품학	Health and Functional Food	2	2	0	
3-2	전선	11004973	수산식품개발및품질관리	Seafood Development and Quality	2	2	0	

3-2	전선	11004972	식품가공학	Food Processing	2	2	0	
3-2	전선	11004969	식품미생물학실험	Food Microbiology Lab	1	0	2	
3-2	전선	11004968	식품미생물학	Food Microbiology	2	2	0	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11006222	부산물이용학	Utilization of Byproducts	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11023030	식품가공캡스톤디자인	Capstone Design of Food	3	0	3	
4-1	전선	11004985	식품첨가물	Food Additives	3	3	0	
4-1	전선	11004987	HACCP학	Hazard Analysis and Critical	3	3	0	
4-2	전선	11005023	발효학	Zymology	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11006223	식품독성학	Food Toxicology	3	3	0	
4-2	전선	11006216	수산식품영양학	Seafood Nutrition	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11005017	세미나	semlnar	1	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 기계시스템공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11005249	공학프로그래밍	Engineering Programming	3	3	0	
1-1	전선	11005256	조선공학개론	Introduction of Naval Archicture	3	3	0	
1-2	전선	11022391	공학수학1	Engineering mathematics 1	3	3	0	
1-2	전선	11023013	메카트로닉스개론	Introduction to mechatronics	3	3	0	
2-1	전필	11003605	열역학	Thermodynamics	3	3	0	◇
2-1	전필	11005258	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-1	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-1	전선	11005275	고체역학	Mechanics of Solids	3	3	0	
2-1	전선	11003607	기계재료학	Mechanical Engineering Materials	3	3	0	
2-1	전선	11005257	기계제도	Mechanical Drawing	3	2	2	
2-2	전필	11003627	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	◇
2-2	전필	11005266	재료역학	Material Mechanics	3	3	0	◇
2-2	전선	11005279	승선실습1	Shipping Training 1	2	0	4	
2-2	전선	11005288	시퀀스제어	Sequential Control	3	3	0	
2-2	전선	11005261	유공압공학	Hydraulics and Pneumatics	3	3	0	
2-2	전선	11003628	열전달	Heat Transfer	3	3	0	
2-2	전선	11003642	기계공작법	Manufacturing Process	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전선	11022170	선박기계공학개론	Introduction to Marine Mechanical	3	3	0	
3-1	전선	11022172	전기전자공학	Electrical and Electronics	3	3	0	
3-1	전선	11005262	표면처리공학	Surface Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11022171	딥러닝과최적화개론	Deep learning and Optimization	3	3	0	
3-1	전선	11005287	추진공학	Propulsion Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003641	공기조화및냉동	Air Conditioning and Refrigeration	3	3	0	
3-1	전선	11004436	기계요소설계	Design of Mechanical Element	3	3	0	
3-2	전선	11005253	증기공학	Steam Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11005260	생산공학	Production Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11005282	내연기관	Internal Combustion Engine	3	3	0	
3-2	전선	11005302	승선실습실무	Shipping Training Practice	3	0	6	
3-2	전선	11003673	제어공학	Control Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11023014	캡스톤디자인	Capstone Design	3	0	3	

3-2	전선	11023015	유체시스템공학	Fluid machinery and system	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전선	11005293	기계공작실습	Machine Workshop Practice	3	0	6	
4-1	전선	11005291	내연기관실습	Internal Combustion Engine	3	0	6	
4-1	전선	11005251	증기공학실습	Steam Engineering Practice	3	0	6	
4-1	전선	11005294	선박전기전자실습	Ship Electric Electron Practice	3	0	6	
4-1	전선	11023016	유체시스템공학실습	Practice of fluid machinery and	3	0	6	
4-1	전선	11005255	해상안전및해양오염방지	Life Safety and Marine Pollution	3	0	6	
4-2	전선	11003638	유체기계	Fluid Machinery	3	3	0	
4-2	전선	11005301	승선실습2	Shipping Training II	3	0	6	
4-2	전선	11022173	표면및계면공학	Surface and Interface Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11005272	해사영어	Marine English	3	3	0	
4-2	전선	11005274	해사법규및국제협약	Maritime Laws and International	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 스마트자동차공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11005217	공학수학	Engineering Mathmatics	3	3	0	
1-2	전선	11005216	CAD	Computer Aided Design	2	0	2	
1-2	전선	11005218	정역학	BasicEngineeringMechanics	3	3	0	
2-1	전필	11005222	컴퓨터프로그래밍	Computer Programming	3	3	0	
2-1	전필	11005220	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-1	전필	11005221	재료역학1	Mechanics of Materials1	3	3	0	
2-1	전선	11005219	공학수치해석	Engineering Numerical Analysis	3	3	0	
2-1	전선	11004837	조선해양공학	Marine Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11005223	재료공학	Material Engineering	3	3	0	
2-2	전필	11005228	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전필	11005225	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-2	전선	11005226	스마트가공공학	Smart Manufacture Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11005227	3D프린팅의이해및설계	Interpretation and design of 3D	3	3	0	
2-2	전선	11005229	전기전자회로	Electrical & Electronic Circuit	3	3	0	
2-2	전선	11005224	재료역학2	Mechanics of Materials2	3	3	0	
2-2	전선	11004857	자동차공학	Automobile Engineering	3	3	0	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11005235	제어공학	Control Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11005236	CFD해석	CFD Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11005234	CAM	Computer Aided Manufacturing	3	0	3	
3-1	전선	11005233	스마트배터리공학	Smart Battery Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11005232	빅데이터분석	Big Data Analytics	3	3	0	
3-1	전선	11005231	메카트로닉스	Mechatronics	3	3	0	
3-1	전선	11005230	기계진동학	Mechanical Vibration	3	3	0	
3-1	전선	11004848	어드벤처디자인	Advanture Design	3	0	3	
3-1	전선	11004846	냉동및공기조화	Refrigeration and Air Conditioning	3	3	0	
3-1	전선	11004842	에너지기계실험	Energy Machine Experiment	3	0	3	
3-1	전선	11004834	기계교과교육론	Mechanical Education in Subjects	3	3	0	◎
3-2	전필	11005241	스마트설계	Smart Design	3	3	0	
3-2	전필	11005242	스마트기계진단	MechanicalDiagnosticEngineering	3	3	0	
3-2	전선	11004839	해양플랜트공학	Offshore Plant Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11004835	기계논리및논술교육	Mechanical Study in Logics and	2	2	0	
3-2	전선	11002744	복합재료	Composite Materials	3	3	0	
3-2	전선	11005239	디지털제어시스템	Digital Control System	3	3	0	
3-2	전선	11005240	나노공학	Nano Engineering	3	3	0	

3-2	전선	11005238	유체기계	Fluid Machinery	3	3	0	
3-2	전선	11005237	열전달	Heat Transfer	3	3	0	
3-2	전선	11004847	연소공학개론	Introduction to Combustion	3	3	0	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11005246</b>	<b>캡스톤디자인</b>	<b>Capstone Design</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11004853	응용CAE종합설계	Capstone Design of Applied CAE	3	0	3	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11005245	로봇공학	Robotics	3	3	0	
4-1	전선	11005244	스마트에너지공학	Smart Energy Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11005243	딥러닝및머신러닝	Deep learning and Machine	3	3	0	
4-1	전선	11004850	기계진단공학	Mechanical Diagnostic Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11004449	유압공학	Fluid Power Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11004836	기계교과교재연구및지도	Mechanical Study in Textbook and	3	3	0	
4-2	전선	11004824	재료강도설계	Materials Strength	3	3	0	
4-2	전선	11005247	종합설계	Mechanical System Design	2	0	2	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 조선해양공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11003597	정역학	Statics	3	3	0	
1-1	전선	11022174	인공지능을위한선형대수	Mathematics for AI	3	3	0	
1-1	전선	11005319	조선해양공학개론	Introduction to Naval Archicture	3	3	0	
1-2	전선	11003606	동역학	Dynamics	3	3	0	
1-2	전선	11023024	조선해양창의공학입문어	Marine design Team Project	3	0	3	
1-2	전선	11005320	CAD이론및실습	Computer Aided Design & Practice	2	1	2	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11005352	고체역학	Mechanics of Solids	3	3	0	
2-1	전필	11005362	선박계산	Ship Calculations	3	3	0	
2-1	전선	11005331	선박경제성공학	Ship Economic Engineering	2	2	0	
2-1	전선	11003627	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-1	전선	11005332	수치해석연습	Numerial Analysis Practice	2	0	4	
2-2	전필	11023018	지능형생산시스템공학	intelligent Manufacturing	3	3	0	
2-2	전선	11005346	시스템엔지니어링	System Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11023017	공학수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-2	전선	11005321	선박해양구조학	Structures of Ship & Offshore	3	3	0	
2-2	전선	11005322	확률통계적해양환경론	Introduction to Statistical Methods	3	3	0	
2-2	전선	11005330	선체유체역학	Ship Hydrodynamics	2	2	0	
3-동하계	전선	11005343	조선해양현장실습2	Marine industry field	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11005342	조선해양현장실습1	Marine industry field	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11005344	해양시스템현장실습1	Ocean System Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11005381	컴퓨터응용구조해석	Computer Aided Structural	3	3	0	
3-1	전필	11005323	선박저항및추진	Resistance & Propulsion of Ships	3	3	0	
3-1	전선	11005326	심해석유생산	Ocean Field Development	3	3	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11005347	선박안전설계	Dedign for Ship Safety	3	3	0	
3-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11005358	선박해양공학실험	Experiments in Ship & Offshore	2	0	4	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

3-2	전필	11005354	해양구조물운동학	Dynamics of Offshore Structures	2	2	0	
3-2	전필	11023026	캡스톤디자인	Capstone Design	3	0	3	◇
3-2	전필	11023019	선체구조설계	Ship Structural Design	3	3	0	◇
3-2	전선	11023023	선박해양의장시스템	ship-offshore outfitting system	2	0	4	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11005333	컴퓨터활용선박기본설계	Computer Aided Ship Initial Design	3	3	0	
3-2	전선	11003605	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
3-2	전선	11023020	데이터과학입문	Data Science	3	3	0	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11005343	조선해양현장실습2	Marine industry field	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11005344	해양시스템현장실습1	Ocean System Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11005342	조선해양현장실습1	Marine industry field	3	0	4	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11022176	인공지능기초및활용	Fundamental of Artificial	3	3	0	
4-1	전필	11005325	선체진동론	Ship Structural Vibrations	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11005353	용접공학	Welding Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11023025	해양시스템종합설계	Advanced Offshore System Design	3	0	3	
4-1	전선	11005327	전산유체설계	Computational Fluid Design	2	0	4	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전필	11023021	선박해양프리젠테이션	Marine research skill	2	0	4	
4-2	전필	11023022	해양플랜트캡스톤디자인	Capstone Design to Offshore	2	0	2	◇
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022175	최적화입문	Introduction To Optimization	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 지능형통신공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11005094	공학기초수학	Basic Mathematics for Engineering	3	3	0	
1-2	전필	11005096	회로이론	Circuit Theory	3	3	0	
1-2	전선	11005095	프로그래밍기초	Programming Basic	3	3	0	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11005098	이산수학	Discrete Mathematics	3	3	0	
2-1	전선	11005159	디지털시스템설계	Digital System	3	3	0	
2-1	전선	11005157	디지털공학	Digital Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11005113	공학영어	English for Engineers	3	3	0	
2-1	전선	11005103	파이썬프로그래밍	Python Programming	3	2	2	
2-1	전선	11005102	프로그래밍응용	Programming Application	3	2	2	
2-1	전선	11005097	정보통신개론	Introduction to Information and	3	3	0	
2-1	전선	11005099	선형대수	Linear Algebra	3	3	0	
2-2	전필	11005106	신호및시스템	Signals and Systems	3	3	0	
2-2	전필	11005105	확률및랜덤변수	Introduction to Probability and	3	3	0	◇
2-2	전필	11005104	자료구조	Data Structure	3	3	0	
2-2	전필	11005100	공학수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-2	전선	11005109	객체지향프로그래밍	Object Oriented Programming	3	2	2	
2-2	전선	11005107	인공지능개론	Introduction to Artificial	3	3	0	
2-2	전선	11005101	정보보안	Information Security	3	3	0	
2-2	전선	11005183	마이크로컴퓨터	Micro Computer	3	3	0	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11005111	컴퓨터네트워크	Computer Network	3	3	0	
3-1	전필	11023028	영상처리및패턴인식	Image Processing and Pattern	3	3	0	
3-1	전필	11005110	통신이론	Communication Theory	3	3	0	◇
3-1	전선	11005115	소프트웨어개발론	Software Development	3	2	2	
3-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11005112	머신러닝	Machine learning	3	3	0	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11005114	데이터과학	Data Science	3	3	0	
3-1	전선	11005195	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	
3-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-2	전필	11005116	디지털통신공학	Digital Communication	3	3	0	◇
3-2	전필	11023027	디지털신호처리실습	Digital Signal Processing Practice	3	2	2	
3-2	전선	11005117	이동통신시스템	Mobile Telecommunication System	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11005119	고급인공지능	Advanced Artificial Intelligence	3	3	0	
3-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11005120	모바일프로그래밍	Mobile Programming	3	2	2	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11005123	모바일네트워크	Mobile Networks	3	3	0	
3-2	전선	11005108	정보보안실습	Information Security Practice	3	2	2	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전필	11005121	캡스톤디자인	Capstone Design	3	2	2	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11005136	임베디드시스템프로그래	Embedded System Programming	3	2	2	
4-1	전선	11005122	창의프리젠테이션	Creative Presentation Practice	3	2	2	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11005145	고급모바일프로그래밍창	Advanced Mobile programming -	3	2	2	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11005125	공학실무영어	Practical English for Engineering	3	2	2	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 해양토목공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11004742	해양토목공학개론	Introduction to Ocean Civil	2	2	0	
1-2	전필	11004747	정역학	Statics	3	3	0	
1-2	전선	11023034	유체역학	Fluid Mechanics	2	2	0	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11023032	재료역학1	Mechanics of Materials 1	3	3	0	◇
2-1	전필	11004730	토목재료학및실험1	Materials for Construction and	2	1	1	
2-1	전필	11002799	수리학1	Hydraulics 1	3	3	0	
2-1	전선	11004782	해양측량학실습1	Marine Surveying Practice 1	1	0	2	
2-1	전선	11004752	수리실험	Hydraulics Experiments	2	0	2	
2-1	전선	11004761	토목캐드	Civil Engineering CAD	2	0	2	
2-1	전선	11004773	해양측량학1	Marine Surveying 1	2	2	0	
2-2	전필	11002800	수리학2	Hydraulics 2	3	3	0	
2-2	전필	11023033	재료역학2	Mechanics of Materials 2	3	3	0	
2-2	전선	11023036	해안공학및실험	Costal Engineering and	3	2	1	
2-2	전선	11004783	해양측량학실습2	Marine Surveying Practice 2	1	0	2	
2-2	전선	11004774	해양측량학2	Marine Surveying 2	2	2	0	
2-2	전선	11004769	토질역학1	Soil Mechanics 1	3	3	0	
2-2	전선	11004750	강구조공학개론	Introduction of Steel Structural	2	2	0	
2-2	전선	11004735	토목재료학및실험2	Materials for Construction and	2	1	1	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-1	전필	11004727	수문학	Hydrology	3	3	0	
3-1	전필	11002821	철근콘크리트공학1	Reinforced Concrete Engineering 1	3	3	0	◇
3-1	전필	11002819	구조역학1	Structural Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전선	11023037	연안방재및실험	Coastal Disaster Prevention and	3	2	1	
3-1	전선	11004792	토질역학2	Soil Mechanics 2	3	3	0	
3-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-2	전필	11023035	상하수도공학	Water Supply and Sewerage	3	3	0	
3-2	전필	11002822	철근콘크리트공학2	Reinforced Concrete Engineering 2	3	3	0	
3-2	전필	11002820	구조역학2	Structural Mechanics 2	3	3	0	
3-2	전선	11004726	창의적해안공간종합설계	Capstone Design of Creative	2	2	0	
3-2	전선	11023038	항만공학및설계	Harbor Engineering and Design	2	2	0	
3-2	전선	11002825	토목시공학	Construction Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11002838	기초공학	Foundation Engineering	3	3	0	
3-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11004806	사회기반시스템공학	System Engineering of	3	3	0	
4-1	전선	11004811	해양토질실험	Marine Soil Testing	2	0	4	

4-1	전선	11004745	해양개발공학	Engineering of Marine	2	2	0	
4-1	전선	11004737	해양관측실습	Field Education on Marine Survey	1	0	1	
4-1	전선	11004725	창의적해안공간종합설계	Capstone Design of Creative	2	2	0	
4-1	전선	11004719	PS콘크리트공학	Prestressed Concrete Structures	3	3	0	
4-1	전선	11004762	토목전산응용	Computer Application for Civil	2	0	2	
4-2	전선	11004759	수공구조물설계	Hydraulic Structure Design	2	0	2	◇
4-2	전선	11004740	구조공학실험	Lab.ofStructuralEngineering	2	1	1	
4-2	전선	11023031	건설안전공학	Constructurion Safety Engineering	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 해양환경공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11006581	환경공학개론	Introduction to Environmental	2	2	0	
2-1	전필	11006614	환경공학양론	Material and Energy Balance in	3	3	0	
2-1	전필	11006617	환경공업수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-1	전필	11006595	환경화학	Chemistry for Environmental	3	3	0	
2-1	전선	11006577	대기오염개론	Introduction of Air Pollution	3	3	0	
2-1	전선	11006615	해양환경미생물학	Marine Environment Microbiology	2	2	0	
2-1	전선	11006586	환경공학응용프로그래밍	Computer Programming for	2	2	0	
2-1	전선	11006607	연안환경학개론	Introduction of Coastal	2	2	0	
2-1	전선	11006625	해양환경미생물학실험	Instrumental Analysis Lab in	1	0	2	
2-1	전선	11006583	물리화학	Physical Chemistry	3	3	0	
2-2	전필	11006576	환경수치해석	Numerical Analysis for	3	3	0	
2-2	전선	11006600	환경통계학	Statistics for Environmental	2	2	0	
2-2	전선	11006610	물질전달및이동	Pollutants Transfer and Transport	3	3	0	
2-2	전선	11006589	환경기기분석	Instrumental Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11006570	생물학적폐수처리공학1	Biological Wastewater Treatment 1	3	3	0	
2-2	전선	11006567	환경수리학	Hydraulics for Environmental	3	3	0	
2-2	전선	11006634	폐기물처리공학	Solid Waste Disposal Engineering	3	3	0	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11006569	물리화학적수처리공학실	Physicochemical Water and	2	0	4	
3-1	전선	11002841	상하수도공학	Water Supply and Sewage	3	3	0	
3-1	전선	11006663	생물학적폐수처리공학2	Experiment of Biological	1	0	2	
3-1	전선	11006585	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	
3-1	전선	11006644	물리화학적수처리공학	Physicochemical Water and	3	3	0	◇
3-1	전선	11006638	생물학적폐수처리공학2	Biological Wastewater Treatment 2	3	3	0	◇
3-1	전선	11006616	수질화학	Water Chemistry	3	3	0	◇
3-2	전선	11023041	산업폐수처리공학	Industrial water pollution control	3	3	0	
3-2	전선	11023040	유해폐기물처리공학	Hazardous Waste Treatment	3	3	0	
3-2	전선	11006655	수질화학실험	Water Chemistry Lab.	2	0	4	
3-2	전선	11006665	대기오염제어공학	Air Pollution Control Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11006647	저서생태학	Benthic Ecology	3	3	0	
3-2	전선	11006584	고급물리화학적수처리공	Advanced Physicochemical Water	3	3	0	
3-2	전선	11006582	환경생물공정	Environmental Bioprocess	3	3	0	
4-1	전선	11006588	해양환경실습및종합설계	Field Practice and Capstone Design	2	1	2	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11006579	창의적수처리종합설계	Integrated Design of Water	2	2	0	
4-1	전선	11006298	해양미생물공학	Marine Microbial Biotechnology	3	3	0	
4-1	전선	11023039	자원재생공학	Resource Recycling Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11006580	CAD이론및실습	Computer Aided Design & Practice	3	2	2	

4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11006670	적조생태공학	Ecological Engineering of Red Tide	3	3	0	
4-2	전선	11006587	해양수질오염학	Marine Pollution	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 약학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11014433	약학개론	Introduction to Pharmacy	2	2	0	
1-2	전필	11023052	신약개발론	Introduction to New Drug	2	2	0	
1-2	전필	11022196	약학기초생물학	pharmaceutical biology	3	3	0	
2-1	전필	11014371	약품분석학1	Pharmaceutical Analysis I	2	2	0	
2-1	전필	11014426	약품생화학1	Pharmaceutical Biochemistry I	3	3	0	
2-1	전필	11022192	유기약화학1	Organic medicinal chemistry 2	3	3	0	
2-1	전필	11023057	의약품계산	Pharmaceutical Calculations	3	3	0	
2-1	전필	11023067	약학통계학	Statistics in Pharmacy	3	3	0	
2-1	전선	11022206	분자영상학	Molecular Imaging	2	2	0	
2-1	전선	11014368	세포생물학	Cell Biology	2	2	0	
2-1	전선	11023042	약의역사	history of drugs	2	2	0	
2-2	전필	11022191	유기약화학2	Organic medicinal chemistry 1	2	2	0	
2-2	전필	11022189	기초물리약학	Basic Physical Pharmacy	3	3	0	
2-2	전필	11014438	약품분석학2	Pharmaceutical Analysis II	2	2	0	
2-2	전필	11014435	약품생화학2	Pharmaceutical Biochemistry II	3	3	0	
2-2	전필	11014434	해부생리학1	Anatomy & Physiology I	2	2	0	
2-2	전필	11014445	분자생물학	Molecular Biology	2	2	0	
2-2	전선	11022184	디지털약학	Digital Pharmaceutics	2	2	0	
2-2	전선	11014448	약용식물학	Medicinal Plants	2	2	0	
3-1	전필	11022203	의약데이터사이언스1	Pharmacy Data Science 1	2	2	0	
3-1	전필	11023056	약품미생물학1	Pharmaceutical Microbiology 1	3	3	0	
3-1	전필	11014369	물리약학	Physical Pharmacy	3	3	0	
3-1	전필	11014429	생약학1	Pharmacognosy I	3	3	0	
3-1	전필	11014437	해부생리학2	Anatomy & Physiology II	3	3	0	
3-1	전필	11023061	예방약학1	Preventive Pharmacy & Public	2	2	0	
3-1	전필	11023044	약학실습1	Pharmacy Lab 1	1	0	2	
3-1	전필	11023043	의약품합성학1	Organic synthesis of medicine 1	2	2	0	
3-1	전선	11022178	종양생물학	Molecular Oncology	2	2	0	
3-1	전선	11014354	내분비학	Endocrinology	2	2	0	
3-2	전필	11022197	약품미생물학2	Pharmaceutical Microbiology 2	2	2	0	
3-2	전필	11022185	예방약학2	Preventive Pharmacy & Public	2	2	0	
3-2	전필	11023045	약학실습2	Pharmacy Lab 2	1	0	2	
3-2	전필	11023048	생약학2	Pharmacognosy 2	2	2	0	
3-2	전필	11023049	약리학1	Pharmacology 1	3	3	0	
3-2	전필	11023051	의약품합성학2	Organic synthesis of medicine 2	3	3	0	
3-2	전필	11014349	병태생리학1	Pathophysiology I	3	3	0	
3-2	전필	11023069	바이오의약품학1	Biopharmaceuticals 1	2	2	0	
3-2	전선	11023068	분자디자인	molecular design	2	2	0	
3-2	전선	11023053	제약캡스톤디자인A	Pharmaceutical Capstone Design A	2	2	0	
3-2	전선	11022201	약물유전체학	Pharmacogenomics	2	2	0	
4-1	전필	11023046	약학실습3	Pharmacy Lab 3	1	0	2	
4-1	전필	11023074	사회약학1	Social and Administrative	2	2	0	

4-1	전필	11014360	약물동태학	Pharmacokinetics	3	3	0	
4-1	전필	11014357	병태생리학2	Pathophysiology II	2	2	0	
4-1	전필	11014352	면역학	Immunology	3	3	0	
4-1	전필	11014350	약제학1	Pharmaceutics I	3	3	0	
4-1	전필	11023055	의약화학1	Medicinal Chemistry 1	2	2	0	
4-1	전필	11023050	약리학2	Pharmacology 2	3	3	0	
4-1	전선	11023070	감염병의약품학	Infectious diseases and	2	2	0	
4-1	전선	11022183	약물상호작용	Drug Interaction	2	2	0	
4-1	전선	11014414	생물약제학	Biopharmaceutics	2	2	0	
4-1	전선	11023054	제약캡스톤디자인B	Pharmaceutical Capstone Design B	2	2	0	
4-2	전필	11023066	방사성의약품학	Radiopharmaceuticals	2	2	0	
4-2	전필	11014366	독성학	Toxicology	3	3	0	
4-2	전필	11014358	약제학2	Pharmaceutics II	3	3	0	
4-2	전필	11022193	의약화학2	medicinal chemistry 2	2	2	0	
4-2	전필	11022198	바이오의약품학2	Biopharmaceutics 2	2	2	0	
4-2	전필	11022187	임상약학개론	Introduction to Clinical Pharmacy	2	2	0	
4-2	전필	11023075	사회약학2	Social and Administrative	2	2	0	
4-2	전필	11023047	약학실습4	Pharmacy Lab 4	1	0	2	
4-2	전필	11022179	수용체약리학	Receptor Pharmacology	2	2	0	
4-2	전선	11022186	약사커뮤니케이션	Communication Skills in Pharmacy	2	2	0	
4-2	전선	11014421	약물신호전달학	Pharmacology and signal	2	2	0	
4-2	전선	11023059	동물의약품학	Veterinary Drugs	1	1	0	
5-1	전필	11014378	조제학	Dispensing Pharmacy	2	2	0	
5-1	전필	11023060	의약품품질관리학1	Pharmaceutical Quality Control 1	2	2	0	
5-1	전필	11022205	의약정보학PBL	Drug Information PBL	2	2	0	
5-1	전필	11022200	복약상담	Medication Counseling	1	1	0	
5-1	전필	11022199	바이오의약품학3	Biopharmaceutics 3	2	2	0	
5-1	전필	11014377	약물치료학2	Pharmacotherapy II	3	3	0	
5-1	전필	11014376	약물치료학1	Pharmacotherapy I	3	3	0	
5-1	전필	11014379	제약산업학	Industrial Pharmacy	3	3	0	
5-1	전선	11022207	임상시험의이해	Understanding Clinical Trials	2	2	0	
5-1	전선	11014392	제약공학	Pharmaceutical Technology	2	2	0	
5-1	전선	11014381	천연물의약품학	Natural Product Medicines	2	2	0	
5-1	전선	11014382	경영약학	Pharmacy Business Management	2	2	0	
5-2	전필	11022188	의약품품질관리학2	Pharmaceutical Quality Science2	2	2	0	
5-2	전필	11023058	한약제제학	Oriental Preparations	3	3	0	
5-2	전필	11014384	약물치료학4	Pharmacotherapy IV	3	3	0	
5-2	전필	11022204	의약데이터사이언스2	Pharmacy Data Science 2	3	3	0	
5-2	전필	11022195	약사윤리	Ethics in Pharmacy	2	2	0	
5-2	전필	11014387	기초약무실습	Introductory Pharmacy Practice	2	0	4	
5-2	전필	11014383	약물치료학3	Pharmacotherapy III	3	3	0	
5-2	전선	11023071	OTC와환자소통PBL	OTC and communication skill, PBL	2	2	0	
5-2	전선	11023072	약물전달학	Drug delivery technologies	2	2	0	
5-2	전선	11014391	임상약동학	Clinical Pharmacokinetics	2	2	0	
5-2	전선	11022177	혁신신약의이해	Introduction to Innovative Drugs	2	2	0	

6-1	전필	11014401	지역약국실무실습	Community Pharmacy Practice	4	0	16	
6-1	전필	11014403	병원약국실무실습1	Hospital Pharmacy Practice	4	0	16	
6-1	전필	11022194	약무행정실무실습	Pharmacy Administration Practice	1	0	2	
6-1	전필	11023062	제약실무실습	Pharmaceutical Industry Practice	2	0	8	
6-1	전필	11023063	심화실무실습1	Advanced Pharmacy Practice	4	0	12	
6-1	전필	11023065	약국심화실무실습	Advanced Pharmacy Practice	4	0	16	
6-2	전필	11022182	약학실무PBL	Pharmacy Practice PBL	3	0	4	
6-2	전필	11023064	심화실무실습2	Advanced Pharmacy Practice	4	0	12	
6-2	전필	11014405	병원약국실무실습2	Hospital Pharmacy Practice	4	0	16	
6-2	전필	11014367	보건의약관계법규	Health Medicine Drug Affairs Law	2	2	0	
6-2	전선	11023073	고급약학	Advanced Pharmacy	2	2	0	
6-2	전선	11022190	기능성화장품학	Cosmeceutical Science	2	2	0	
6-2	전선	11022202	기능성식품학	Functional Food Science	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 기계융합공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003962	전산기계제도	Computer Aided Mechanical	2	0	2	
1-2	전선	11003976	기계공작법실습(어드벤	Practice of Manufacturing	1	0	2	
1-2	전선	11023077	컴퓨터프로그래밍기초	Introduction to Computer	3	1	2	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11003967	공학프로그래밍	Engineering Programming	3	0	3	
2-1	전필	11003927	재료공학	Material Science and Engineering	3	3	0	
2-1	전필	11003923	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-1	전필	11003924	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전필	11003921	정역학	Statics	3	3	0	
2-1	전선	11023076	창의적공학설계	Creative Engineering Design	3	0	3	
2-2	전필	11003930	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전필	11003922	고체역학	Mechanics of Solids	3	3	0	
2-2	전필	11003928	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전선	11003953	전기전자기초	Electrical and Electronics	3	3	0	
2-2	전선	11003929	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-2	전선	11003959	제조공정	Manufacturing Processes	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11003980	기계공학실험	Mechanical Engineering	3	0	3	
3-1	전선	11003978	CAD/CAM	CAD/CAM	3	3	0	
3-1	전선	11003971	공작기계설계	Machine Tool Design	3	3	0	
3-1	전선	11003970	시스템해석과모델링	System Analysis and Modeling	3	3	0	
3-1	전선	11003937	기계진동학	Mechanical Vibration	3	3	0	
3-1	전선	11003981	기계융합공학	Mechanical Convergence	3	3	0	
3-2	전선	11003960	제어시스템설계	Control System Design	3	3	0	
3-2	전선	11003961	생산시스템공학	Production System Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003936	기계요소설계	Design of Mechanical Element	3	3	0	
3-2	전선	11003957	빅데이터공학	Big Data Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003979	수치해석	Numerical Analysis	3	3	0	
4-학기구분없음	전필	11003965	종합설계	Capstone Design	3	0	3	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11003964	프로젝트Lab	Project Lab	3	0	3	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11022208	인공지능	Artificial Intelligence	3	3	0	
4-1	전선	11003968	유한요소법	Finite Element Method	3	3	0	
4-1	전선	11003974	센서공학	Sensor Technology and Integration	3	3	0	
4-2	전선	11003954	로봇공학	Robotics	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 융합전자공학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022475	공학입문설계(어드벤처	Basic Engineering Design(	3	3	0	
1-2	전필	11022476	기초전자공학	Introduction to Electronics	3	3	0	
2-1	전필	11022477	전기자기학(1)	Electromagnetics(1)	3	3	0	
2-1	전필	11022478	회로이론(1)	Electronic Circuit Theory(1)	3	3	0	
2-1	전필	11022479	디지털공학(1)	Digital Logic Design(1)	3	3	0	
2-1	전필	11022480	기초전자실험	Experiment on Basic Electronics	2	0	2	
2-1	전필	11022481	C언어및실습	C Program Language & Practice	3	1	2	
2-1	전선	11022482	공학수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-2	전필	11022486	전자회로(1)	Electronic Circuit(1)	3	3	0	
2-2	전필	11022489	디지털회로실험	Experiment in Digital Circuits	2	0	2	
2-2	전선	11022483	전기자기학(2)	Electromagnetics(2)	3	3	0	
2-2	전선	11022484	디지털공학(2)	Digital Logic Design(2)	3	3	0	
2-2	전선	11022485	회로이론(2)	Electronic Circuit Theory(2)	3	3	0	
2-2	전선	11022487	전자회로설계및실험	Electronic Circuit Design &	2	0	2	
2-2	전선	11022488	파이썬프로그래밍	Python programming	2	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 메카트로닉스공학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022430	동역학	Intorduction of Dynamics	3	3	0	
1-1	전선	11022429	회로이론1	Circuit Theory 1	3	3	0	
1-2	전선	11022432	전기회로실험	Experiments of Electric Circuit	2	0	2	
1-2	전선	11022431	회로이론2	Circuit Theory 2	3	3	0	
1-2	전선	11022433	정역학	Statics	3	3	0	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11022434	기구학	Kinematics of Machines	3	3	0	
2-1	전선	11022435	논리회로	Logic Circuit	3	3	0	
2-1	전선	11022436	전자기학	Electromagnetism	3	3	0	
2-1	전선	11022437	전자회로1	Electronic Circuit 1	3	3	0	
2-1	전선	11022438	기초전산설계	Basic Computer-Aided Design	3	2	2	
2-2	전필	11022439	전자회로2	Electronic Circuit 2	3	3	0	
2-2	전필	11022440	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-2	전선	11022441	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	
2-2	전선	11022442	기계공작법	Manufacturing Process	3	3	0	
2-2	전선	11022443	전력전자	Power Electronic	3	3	0	
2-2	전선	11022444	전자회로응용및제어	Electronic circuit application and	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 자동차공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022598	자동차어드벤처디자인	Automotive Adventure Design	2	1	2	
1-1	전선	11022586	자동차재료	Automotive Materials	3	3	0	
1-1	전선	11022574	공업역학(정역학)	Engineering Statics	3	3	0	
1-2	전선	11022587	기계제도	Mechanical Drawing	3	2	2	
1-2	전선	11022568	공업수학	Engineering Mathmatics	3	3	0	
1-2	전선	11022580	자동차구조	Automotive Structure	3	3	0	
2-1	전필	11022569	전기전자공학	Electrical and Electronics	3	3	0	
2-1	전필	11022581	고체역학	Solid Mechanics	3	2	2	
2-1	전필	11022575	응용유체역학	Applied Fluid Mechanics	3	3	0	
2-1	전필	11022588	전산응용설계	Computer Aided Design	3	2	2	
2-1	전필	11022562	자동차공학	Automotive Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11022592	전산프로그래밍	Computer Programming	3	3	0	
2-2	전필	11022582	응용열역학	Applied	3	2	2	
2-2	전필	11022589	CATIA설계1	Computer-graphic Aided	3	2	2	
2-2	전선	11022576	자동차공기역학	Automotive Aerodynamics	3	3	0	
2-2	전선	11022563	미래형자동차공학	Future Automotive Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11022593	기계공학법	Manufacturing	3	3	0	
3-1	전선	11022570	센서계측공학	Sensor and Measurement	3	3	0	
3-1	전선	11022583	열전달	Heat Transfer	3	3	0	
3-1	전선	11022564	차량부품요소설계	Automotive Components Design	3	3	0	
3-1	전선	11022594	차량동역학및진동	Vehicle Dynamics and Vibration	3	3	0	
3-1	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전선	11022577	유공압시스템	Hydraulic and Pneumatic System	3	2	2	
3-1	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-2	전필	11022595	제어공학	Automatic Control Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022571	자동차전자제어시스템	Automotive Electronic Control	3	2	2	
3-2	전필	11022578	전산유체역학	Computational Fluid Dynamics	3	2	2	
3-2	전필	11022565	응용동력공학	Applied Power Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11022584	수소연료전지자동차	Hydrogen Fuel Cell Vehicle	3	3	0	
3-2	전선	11022590	CATIA설계2	Computer-graphic Aided	3	2	2	
3-2	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-2	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전필	11022596	마이크로컨트롤러응용설	Design of Microcontroller	3	2	2	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022566	에너지공학	Energy Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022572	전기자동차및전동화설계	Electric Vehicles and electrification	3	2	2	
4-1	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	



4-1	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11022585	연소공학	Combustion Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11022591	3D응용설계및프린팅	3D Applied Design and Printing	3	2	2	
4-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022567	자동차검사공학	Automobile Inspection Engineering	3	2	2	
4-2	전선	11022597	AI자율주행시스템설계	AI and Autonomouse System	3	2	2	
4-2	전선	11022573	생산및품질관리	Production and Quality	3	3	0	
4-2	전선	11022579	캡스톤디자인(졸업작품	Capstone Design	3	0	3	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-2	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 에너지공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022528	에너지입문설계	Energy Basic Engineering Design	3	3	0	
1-2	전필	11022529	에너지데이터분석	Energy data analysis	3	3	0	
1-2	전선	11022530	에너지기초과학	Basic Energy sciences	3	3	0	
2-1	전필	11022536	에너지공학개론	Energy Engineering	3	3	0	◇
2-1	전필	11022535	재료과학1	Material Science and Engineering I	3	3	0	
2-1	전필	11022531	물리화학(1)	Physical Chemistry I	3	3	0	
2-1	전선	11022533	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-1	전선	11022534	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11022532	공학수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-2	전필	11022537	에너지공학실험(1)	Energy Engineering & LAB I	3	2	1	◇
2-2	전필	11022540	에너지열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-2	전필	11022539	화공양론	Chemical Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11022542	재료과학2	Material Science and Engineering II	3	3	0	
2-2	전선	11022538	물질전달및열전달	Mass and Heat Transfer	3	3	0	
2-2	전선	11022541	물리화학(2)	Physical Chemistry II	3	3	0	
2-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022547	고분자공학	Polymer Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11022545	환경공학	Environmental Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11022544	에너지기기분석	Instrumental Analysis for Energy	3	3	0	
3-1	전선	11022543	폐기물에너지자원화	Waste-to-Energy Process	3	3	0	
3-1	전선	11022546	에너지소재공학	Energy Materials Engineering	3	3	0	
3-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-2	전필	11022550	에너지공학실험(2)	Energy Engineering & LAB II	3	2	1	
3-2	전필	11022548	전기화학	Electrochemistry	3	3	0	
3-2	전선	11022549	반응공학	Reaction Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11022551	공정제어	Process Control	3	3	0	
3-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동트	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동트	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전필	11022556	에너지공학설계	Energy Engineering Design	3	3	0	◇
4-1	전선	11022554	태양전지공학	Solar Cell Engineering	3	3	0	

4-1	전선	11022553	에너지반도체공학	Energy Semiconductor Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11022552	정유및석유화학공업	Oil and Petrochemical Industry	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022555	연료전지공학	Fuel Cell Engineering	3	3	0	
4-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
<b>4-2</b>	<b>전필</b>	<b>11022561</b>	<b>에너지종합설계</b>	<b>Energy Capstone Design</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-2	전선	11022559	생물화학공학	Biochemical Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11022557	바이오에너지공학	Bioenergy Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022558	배터리공학	Battery Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11022560	수소에너지	Hydrogen Energy	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동트	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 휴먼헬스케어학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022599	4차산업과스포츠	The 4th Industry and Sports	3	3	0	
1-1	전선	11022600	스포츠의학용어	Sports Medicine Terminology	3	3	0	
1-2	전선	11022601	스포츠마케팅	Sports Marketing	3	3	0	
1-2	전선	11022602	기능해부학	Functional Anatomy	3	3	0	
2-1	전필	11022603	운동생리학	Exercise Physiology	3	3	0	
2-1	전필	11022604	스포츠영어	Sports English	3	3	0	
2-1	전선	11022605	구기스포츠	Ball Game Sports	3	1	2	
2-1	전선	11022606	헬스케어요가	Health Care Yoga	3	1	2	
2-2	전필	11022607	운동부하검사&평가	Grade Exercise Test and Evaluation	3	2	1	
2-2	전필	11022608	스포츠연구및분석방법론	Sports Research and Analysis	3	2	1	
2-2	전선	11022609	골프학초급	Golf Elementary Level	3	1	2	
2-2	전선	11022610	스포츠사회학	Sports Sociology	3	3	0	
3-1	전필	11022612	병태생리학	Pathophysiology	3	3	0	
3-1	전필	11022611	운동처방	Exercise Prescription	3	3	0	
3-1	전필	11022614	스포츠시설운영론	Sports Facility Management	3	3	0	
3-1	전선	11022615	마사지&테이핑	Massage & Taping	3	1	2	
3-1	전선	11022613	수상스포츠	Water Sports	3	1	2	
3-1	전선	11022616	e스포츠의이해	The Understanding of e-sports	3	2	1	
3-2	전필	11022617	운동상해및재활	Exercise Injury and Rehabilitation	3	3	0	
3-2	전필	11022619	스포츠산업조사방법론	Sports Industrial Research	3	2	1	
3-2	전필	11022620	트레이닝방법론	Exercise Training Methodology	3	3	0	
3-2	전필	11022621	운동생화학	Exercise Biochemistry	3	3	0	
3-2	전선	11022618	골프학중급	Golf Intermediate Level	3	1	2	
4-1	전선	11022625	스포츠실기지도1	Sports Skill Training 1	3	1	2	
4-1	전선	11022627	스포츠와빅데이터	Sports and Bigdata	3	2	1	
4-1	전선	11022626	스포츠심리학	Sports Psychology	3	3	0	
4-1	전선	11022624	댄스스포츠	Dance Sports	3	1	2	
4-1	전선	11022623	골프학상급	Golf Advanced Level	3	1	2	
4-2	전선	11022632	캡스톤디자인	Capstone Design	3	1	2	
4-2	전선	11022628	동계스포츠	Winter Sports	3	1	2	
4-2	전선	11022631	필라테스	Pilates	3	1	2	
4-2	전선	11022633	디지털헬스케어를위한기	Fundamental Mathematics for	3	3	0	
4-2	전선	11022630	스포츠실기지도2	Sports Skill Training 2	3	1	2	
4-2	전선	11022629	스포츠통계실무	Sports Staticstics Practice	3	2	1	
4-2	전선	11022622	스포츠기초통계학	Basic Statistics for Sports	3	2	1	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 영어영문학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
4-2	전선	11021517	영어와시사이해	Study on Current English	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 영어영문학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006968	영미문학개론	Introduction to British and	3	3	0	◎, ◇
1-1	전선	11006969	영어학개론	Introduction to English Linguistics	3	3	0	◎, ◇
1-2	전필	11006971	기초영어회화	Basic English Conversation	1	0	2	◎
1-2	전선	11006966	영미시개관	A Survey of British and American	3	3	0	
2-1	전필	11006967	기초영작문	Practical English Composition	3	3	0	◎
2-1	전선	11006962	영미문화의이해	Understanding of	3	3	0	◎
2-1	전선	11006980	영문법해설과응용	Explaining and Applying English	3	3	0	◎
2-1	전선	11006972	영국문학사1	English Literature History 1	3	3	0	
2-1	전선	11006956	20세기영미시의이해	Understanding 20th Century	3	3	0	
2-1	전선	11006952	영미희곡	British and American Plays	3	3	0	
2-2	전필	11006989	중급영어회화	Intermediate English Conversation	1	0	2	◎
2-2	전선	11006981	중급영어읽기.쓰기	Reading and Writing Intermediate	3	3	0	◎
2-2	전선	11006973	영국문학사2	English Literature History 2	3	3	0	◇
2-2	전선	11006976	19세기영미시	Nineteenth Century British and	3	3	0	
2-2	전선	11006991	영어음성학	English Phonetics	3	3	0	◎
3-1	전필	11006983	고급영작문	Advanced English Composition	3	3	0	◎
3-1	전선	11006996	19세기영미소설	Nineteenth Century British and	3	3	0	
3-1	전선	11022637	환경과영시	Environment and English Poetry	3	3	0	
3-1	전선	11022634	영어문장구조의이해	Understanding English Sentence	3	3	0	
3-1	전선	11015868	영어교재개발및연습	English Language Teaching	3	3	0	□
3-1	전선	11015856	영어교육론	Principles of ELT Learning and	3	3	0	□
3-1	전선	11006999	영어의역사와어형태	History of the English Language	3	3	0	
3-2	전필	11006950	고급영어회화	Advanced English Conversation	1	0	2	
3-2	전선	11006998	셰익스피어	Shakespeare	3	3	0	
3-2	전선	11022635	영어문장분석	Analyzing English Sentences	3	3	0	
3-2	전선	11006987	미국문학사	American Literature History	3	3	0	
3-2	전선	11006982	영어단어분석	Analysis of English Words	3	3	0	
3-2	전선	11022636	글로벌영어산문의이해	Understanding Global English	3	3	0	
4-1	전선	11007004	20세기영미소설	Twentieth Century British and	3	3	0	
4-1	전선	11006993	영어음운론	English Phonology	3	3	0	
4-1	전선	11006953	영미권연극과영화	Theater and Film	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11007010	영어번역	English Translation	3	3	0	
4-2	전선	11015779	영어교육논리및논술	Critical thinking and writing for	3	3	0	□
4-2	전선	11007006	영미문학비평	British and American Literature	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11007009	영어의미론	English Semantics	3	3	0	
4-2	전선	11007007	영미소설특강	Topics in British and American	3	3	0	

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 영어전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021489	영어말하기	English Speaking	3	3	0	
1-1	전선	11021488	영어와국제생활	English and International Issues	3	3	0	
1-2	전필	11021491	영어학의이해 I	Understanding English Linguistics	3	3	0	
1-2	전필	11021490	영문학의이해	Understanding British Literature	3	3	0	
1-2	전선	11021492	리스닝연습PBL	Listening Practice PBL	3	3	0	
2-1	전선	11021497	멀티미디어영어	Multimedia English	3	3	0	
2-1	전선	11021496	영국문화의이해	Understanding British Culture and	3	3	0	
2-1	전선	11021495	영어어휘교육PBL	English Vocabulary Education PBL	3	3	0	
2-1	전선	11021494	실용영문법	Practical English Grammar	3	3	0	
2-1	전선	11021493	영국시를통한영어연습	British Poetry Reading	3	3	0	
2-2	전필	11021499	영어읽기와비판적사고	English Reading and Critical	3	2	1	
2-2	전선	11021498	미국시를통한영어연습	American Poetry Reading	3	3	0	
2-2	전선	11021501	미국문화의이해	Understanding American Culture	3	3	0	
2-2	전선	11021500	영어발음교육PBL	English Pronunciation Education	3	3	0	
3-1	전필	11021504	영어인터뷰PBL	English Interview PBL	3	3	0	
3-1	전필	11021505	영어학의이해 II	Understanding English Linguistics	3	3	0	
3-1	전필	11021506	Cross-CulturalCommu	Cross-Cultural Communication	3	3	0	
3-1	전필	11021502	실용영작문	Practical English Composition	3	3	0	
3-1	전선	11021503	관광영어실습	Tourism English Practice	3	1	2	
3-2	전필	11021509	영어프리젠테이션PBL	English Presentation PBL	3	3	0	
3-2	전필	11021510	영어의사용과의미	Introduction to English Semantics	3	3	0	
3-2	전필	11021507	취업무역영어	Job & Trade English	3	3	0	
3-2	전선	11021511	영어번역실습	English Translation Practice	3	3	0	
3-2	전선	11021508	의사소통중심영문법	Communicative English Grammar	3	3	0	
4-1	전필	11021513	영문법특강	Special Topics in English Grammar	3	3	0	
4-1	전선	11021512	응용비즈니스영작문	Applied English Composition of	3	3	0	
4-1	전선	11021514	소셜네트워크영어PBL	Social Network English PBL	3	3	0	
4-1	전선	11021515	영어학특강	Special Topics on English	3	3	0	
4-2	전선	11021518	영어번역의이론과실제	Theory and Practice of English	3	3	0	
4-2	전선	11021517	영어와시사이해	Study on Current English	3	3	0	
4-2	전선	11021516	영상활용영어PBL	Video-based English Learning PBL	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 경제학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11014562	경제수학	Mathematical Economics	3	3	0	
1-1	전필	11021540	경제학원론1	Principles of Economics 1	3	3	0	
1-2	전필	11021541	경제학원론2	Principles of Economics 2	3	3	0	
1-2	전선	11014557	경제자료처리및분석	Management and Analysis of	3	3	0	◎
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11014560	경제사	Economic History	3	3	0	◇
2-1	전선	11021551	사회적경제론	Social and Solidarity Economics	3	3	0	
2-1	전선	11014569	경제와사회	Economy and Society	3	3	0	
2-2	전필	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	◇
2-2	전선	11021549	중소기업론	Studies on Small & Medium	3	3	0	
2-2	전선	11014573	수리경제학	Mathematical Economics	3	3	0	
2-2	전선	11016319	일반사회교육론	Theories of Teaching Social	3	3	0	□
2-2	전선	11014571	경제통계분석	Statistical Analysis for Economics	3	3	0	
2-2	전선	11014570	현대세계경제론	Modern World Economy	3	3	0	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11014572	계량경제학	Econometric	3	3	0	
3-1	전선	11021542	금융경제	Financial Economics	3	3	0	
3-1	전선	11014584	고전경제학	Classical Political Economy	3	3	0	
3-1	전선	11014601	산업조직론	Industrial Organization Theory	3	3	0	
3-1	전선	11016299	일반사회교육의논리및논	Critical Reasoning and Writing in	3	3	0	□
3-1	전선	11014578	화폐금융론	Money and Financial Economics	3	3	0	
3-1	전선	11021552	협동의경제학	Economics of Cooperation	3	3	0	
3-2	전선	11014581	국제경제학	International Economics	3	3	0	
3-2	전선	11014582	노동경제학	Labour Economics	3	3	0	
3-2	전선	11022732	공공경제학	Public Economics	3	3	0	◎
3-2	전선	11014575	근대경제학설사	History of Modern Economic	3	3	0	
3-2	전선	11021550	커뮤니티금융과임팩트투	Community Finance and Impact	3	3	0	
3-2	전선	11021545	기술혁신과경제	Economics of Science and	3	3	0	
3-2	전선	11022733	글로벌경제의이해	Understanding the Global	3	3	0	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11021548	정보경제학과게임이론	Information Economics and Game	3	3	0	
4-1	전선	11021546	기업가정신과사회혁신	Entrepreneurship and Social	3	3	0	
4-1	전선	11021544	경제학고전산책	Readings in Classics of Economics	3	3	0	
4-1	전선	11021543	조세정책론	Tax Policy	3	3	0	
4-1	전선	11016358	일상과지도법	Teaching Method of General Social	3	3	0	□

4-1	전선	11014616	대안경제론	Alternative Economics	3	3	0	
4-1	전선	11014605	한국경제론	Studies in Korean Economy	3	3	0	
4-1	전선	11014593	시사경제영어	Economic Commentaries(in English)	3	3	0	
4-1	전선	11014544	금융안정론	Issues in Financial Stability	3	3	0	
4-2	전선	11021553	지방재정론	Local Public Economics	3	3	0	
4-2	전선	11021547	리스크관리와보험	Risk Management and Insurance	3	3	0	
4-2	전선	11014550	경제정책론	Theory of Economic Policy	3	3	0	
4-2	전선	11014610	환경경제학	Environmental Economics	3	3	0	
4-2	전선	11014597	경제발전론	Development economics	3	3	0	
4-2	전선	11022731	불평등의경제학	Economics of Inequality	3	3	0	
4-2	전선	11022734	국제금융론	International finance	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경영학부	1학기	11002120	투자론	Investment	3-3-0
경영학부	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
국제통상전공	1학기	11002345	무역영어1	Business English 1	3-3-0
국제통상전공	1학기	11002358	외환론	Foreign Exchange & Money Markets	3-3-0
국제통상전공	2학기	11002361	국제금융론	International Monetary Economics	3-3-0
국제통상전공	2학기	11002366	무역영어2	Business English 2	3-3-0
국제통상전공	2학기	11002372	금융시장론	Financial Markets	3-3-0

● 사회복지학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11014929	사회문제론	Social Problems	3	3	0	
1-1	전선	11014914	사회복지학개론	Introduction to Social Welfare	3	3	0	
1-2	전선	11014916	사회복지역사	History of Social Welfare	3	3	0	
1-2	전선	11014924	인간행동과사회환경	Human Behavior and Social	3	3	0	
2-1	전선	11014932	민간복지와사회복지운동	Private Welfare & Movement for	3	3	0	
2-1	전선	11014968	노인복지론	Welfare for the Aged	3	3	0	
2-1	전선	11021554	사회복지와인권	Social Welfare and Human Rights	3	3	0	
2-1	전선	11014938	사회복지조사론	Social Welfare Research	3	3	0	
2-1	전선	11014937	정신건강사회복지론	Social Work in Mental Health	3	3	0	
2-1	전선	11014940	사회복지실천론	Social Work Practice Theories	3	3	0	
2-2	전선	11014936	지역사회복지론	Community Welfare	3	3	0	
2-2	전선	11014939	자원봉사론	Voluntary Welfare	3	3	0	
2-2	전선	11014941	아동복지론	Child Welfare	3	3	0	
2-2	전선	11014942	사회복지자료분석론	Analysis of Social Welfare Research	3	3	0	
2-2	전선	11014943	사회복지정책론	Social Welfare Policy	3	3	0	
2-2	전선	11021555	청소년복지론	Youth Welfare and Services	3	3	0	
3-1	전선	11014977	프로그램개발과평가	Program Development &	3	3	0	
3-1	전선	11021556	사례관리론	Social Work Practice Theorie	3	3	0	
3-1	전선	11014961	장애인복지론	Social Services for Disabled	3	3	0	
3-1	전선	11014960	사회복지행정론	Social Welfare Administration	3	3	0	
3-1	전선	11014957	사회복지실천기술론	Social Work Practice Skill	3	3	0	
3-1	전선	11014951	사회보장론	Social Security	3	3	0	
3-2	전선	11014918	의료사회복지론	Social Welfare of Health care	3	3	0	
3-2	전선	11014915	사회복지법제와실천	Social Welfare Legislation &	3	3	0	
3-2	전선	11014912	사회복지현장실습1	Social Work in Practicum 1	3	0	3	
3-2	전선	11014982	한국사회보장의역사	Social Security History in Korea	3	3	0	
3-2	전선	11014962	여성복지론	Social Work with Women	3	3	0	
3-2	전선	11021557	교정복지론	Correctional Welfare	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11014913	사회복지현장실습2	Social Work in Practicum 2	3	0	3	
4-1	전선	11021558	가족상담및가족치료	Family Counseling and Family	3	3	0	
4-1	전선	11014965	복지국가론	Welfare State	3	3	0	
4-1	전선	11014963	산업복지론	Industrial Social Welfare	3	3	0	
4-1	전선	11022740	사회복지와문화다양성	Cultural Diversity and Social	3	3	0	
4-2	전선	11021560	국제사회복지론	International Social Welfare	3	3	0	
4-2	전선	11021559	빈곤론	Poverty theory	3	3	0	
4-2	전선	11014910	가족복지론	Family Welfare	3	3	0	
4-2	전선	11014917	학교사회복지론	School Social Welfare	3	3	0	
4-2	전선	11014978	사회복지윤리와철학	Social Work Values and Ethics	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 아동가족학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11021568	보육학개론	Introduction to Early Childhood	3	3	0	
1-1	전선	11021571	가족학	Family Studies	3	3	0	
1-1	전선	11021570	놀이지도	Play Education	3	3	0	
1-1	전선	11021569	아동권리와복지	Rights and Welfare for Children	3	3	0	
1-1	전선	11021567	가족과문화	Family & Living Culture	3	3	0	
1-2	전선	11021574	여성과현대사회	Woman and modern society	3	3	0	
1-2	전선	11021572	아동음악	Music for Children	3	3	0	
1-2	전선	11021573	가족관계학	Family Relationships	3	3	0	
2-1	전필	11021575	부부관계및교육	Marital Relations and Education	3	3	0	
2-1	전필	11021577	영유아발달	Child Development	3	3	0	
2-1	전선	11021576	보육과정	Educare Program	3	3	0	
2-1	전선	11021578	아동미술	Arts for Young Children	3	3	0	
2-2	전필	11021582	부모교육	Parent Education	3	3	0	
2-2	전선	11021583	특수아동이해	Theory and Practice for Special	3	3	0	
2-2	전선	11021581	아동가족상담이론	Counseling Theory for Child and	3	3	0	
2-2	전선	11021580	언어지도	Language Education for Young	3	3	0	
2-2	전선	11021579	아동과학지도	Science for Children	3	3	0	
3-1	전필	11021585	아동가족연구방법론	Research Methodology of Child &	3	3	0	
3-1	전필	11021584	가족상담및치료	Family Counseling & Therapy	3	3	0	
3-1	전선	11021587	아동문학교육	Literature Education for Young	3	3	0	
3-1	전선	11021588	아동관찰및행동연구	Observation & Research in Children	3	3	0	
3-1	전선	11021586	아동수학지도	Mathematics for Children	3	3	0	
3-2	전필	11021589	건강가정론	Strong Family Studies	3	3	0	
3-2	전필	11021593	영유아교수방법론	Teaching Methods in Early	3	3	0	
3-2	전선	11021592	청년기성격발달	Personality Development for	3	3	0	
3-2	전선	11021591	아동심리평가	Psychological Assessment of	3	3	0	
3-2	전선	11021590	아동안전관리	Child Safety Management	3	3	0	
4-1	전선	11021598	보육실습	Practice of Child Educare	3	0	3	
4-1	전선	11021597	아동가족집단상담	Foundation of Group Counseling	3	3	0	
4-1	전선	11021596	영유아보육프로그램개발	Development and Evaluation of	3	3	0	
4-1	전선	11021595	영유아사회정서지도	Social and emotional education for	3	3	0	
4-1	전선	11021594	가족생활교육	Family Life Education	3	3	0	
4-2	전선	11021599	보육교사론	Early Childhood Teacher Education	3	3	0	
4-2	전선	11021600	다문화가족교육	Multi-cultural Education	3	3	0	
4-2	전선	11021601	어린이집운영과관리	Management of Preschool for the Earl	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 제약공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021639	기초유기화학	Basic organic chemistry	3	3	0	
1-1	전선	11021637	제약공학개론	Introduction of Pharmaceutical	3	3	0	
1-1	전선	11021638	품질관리	Quality Control	3	3	0	
1-2	전필	11021643	약품분석화학	Pharmaceutical analytical chemistry	3	3	0	
1-2	전선	11021640	인체생물학	Human biology	3	3	0	
1-2	전선	11021641	의약법규	Pharmaceutical Jurisprudence	3	3	0	
1-2	전선	11021642	생명유기화학	Bioorganic chemistry	3	3	0	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11021646	미생물학 I	Microbiology I	3	3	0	
2-1	전필	11021644	제제공학	Pharmaceutical Formulation	3	3	0	
2-1	전선	11021645	생화학 I	Biochemistry I	3	3	0	
2-1	전선	11021647	바이오의약품학	Biopharmaceuticals	3	3	0	
2-1	전선	11021648	약품분석화학실험	Pharmaceutical analytical chemistry	3	0	3	
2-2	전필	11021651	제약생물공학 I	Pharmaceutical Biochemical	3	3	0	
2-2	전필	11021650	제약유전공학	Pharmaceutical Genetic	3	3	0	
2-2	전선	11021653	미생물학 II	Microbiology II	3	3	0	
2-2	전선	11021652	제제공학실험	Pharmaceutical Formulation	3	0	3	
2-2	전선	11021654	미생물학실험	Microbiology Lab.	3	0	3	
2-2	전선	11021649	생화학 II	Biochemistry II	3	3	0	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11021655	항생물질학 I	Antibiotics I	3	3	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11021657	제약생물공학실험	Pharmaceutical Biochemical	3	0	3	
3-1	전선	11021660	병원미생물학	Medical Microbiology	3	3	0	
3-1	전선	11021658	제약유전공학실험	Pharmaceutical Genetic	3	0	3	
3-1	전선	11021656	제약생물공학 II	Pharmaceutical Biochemical	3	3	0	
3-2	전선	11021662	항생물질학 II	Antibiotics II	3	3	0	
3-2	전선	11021659	약리학	Pharmacology	3	3	0	
3-2	전선	11021663	항생물질학실험	Antibiotics Lab.	3	0	3	
3-2	전선	11021664	위생학	Hygiene	3	3	0	
3-2	전선	11021661	약전	Pharmacopoeia	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11021667</b>	<b>GMP</b>	<b>Good Manufacturing Practice</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021669	약물전달학	Drug Delivery System	3	3	0	
4-1	전선	11021666	기기분석학및실습	Instrumental analysis Lab.	3	1	2	
4-1	전선	11021668	기능성식품학	Functional Food Science	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021665	제약공학종합설계	Capstone Design of	3	0	3	
4-2	전선	11021670	향장화장품학및실험	Fragrance cosmetology and	3	0	3	
4-2	전선	11021671	밸리데이션	Validation	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 항노화신소재과학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11021677	일반화학	General Chemistry	3	3	0	
1-1	전선	11021678	산야초학	Wild Medicinal Plants	3	3	0	
1-1	전선	11021679	공중보건학	Public Health	3	3	0	
1-2	전필	11021681	생물학	Biology	3	3	0	
1-2	전필	11021682	인체생리학	Human Physiology	3	3	0	
1-2	전선	11021680	약용식물생태학	Ecology of Medicinal plants	3	3	0	
1-2	전선	11021683	의학용어	Medical Terminology	3	3	0	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-1	전필	11021687	한방용어	Terminology of traditional oriental	3	3	0	
2-1	전필	11021684	약초원실습	Practice on Botanical Garden	3	2	2	
2-1	전선	11021688	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	
2-1	전선	11021685	생물과학	Biology Science	3	3	0	
2-1	전선	11021686	생화학	Biochemistry	3	3	0	
2-2	전필	11021689	약용식물학	Medicinal Plants	3	3	0	
2-2	전필	11021692	독성학	Toxicology	3	3	0	
2-2	전필	11021690	분석화학및실습	Analytical Chemistry and Practice	3	2	2	
2-2	전선	11021691	한약채집학	Medicinal Plant Collection	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11021696	생약분석학	Analysis of Herbal Medicine and	3	3	0	
3-1	전필	11021695	한방약리학및실습	Herbal Medicine Pharmacology	3	3	0	
3-1	전필	11021694	한약감정학및실습	Identification of Oriental Medicine	3	3	0	
3-1	전필	11021693	한방화장품학	Oriental Medicinal Cosmetics	3	3	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11021697	기기분석학및실습	Instrumental analysis Lab.	3	2	2	
3-1	전선	11021698	유전학	Genetics	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021699	기능성화장품학	Functional Cosmetics	3	3	0	
3-2	전선	11021700	한약재관리학및실습	Oriental Medicinal Materials	3	3	0	
3-2	전선	11021701	분자생물학	Molecular Biology	3	3	0	
3-2	전선	11021702	생약학및실습	Pharmacognosy and Practices	3	3	0	
3-2	전선	11021703	한약제품질평가및실습	Quality Assessment of Korean	3	2	2	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021707	천연물화학	Natural Product Chemistry	3	3	0	
4-1	전선	11021708	생약실험통계학	Experimental Statistics for Crude	3	3	0	
4-1	전선	11021706	맞춤형화장품조제관리	Personalized Cosmetics	3	3	0	
4-1	전선	11021705	생약산업과실무	0	3	3	0	
4-1	전선	11021704	한약자원유통학	Herbal medicinal resource	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021711	바이오소재분석학	Biomaterial Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11021710	한약재무역학	0	3	3	0	
4-2	전선	11021709	한약저장학	Herbal medicine resource storage	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 컴퓨터과학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11009486	C프로그래밍	C Programming	2	2	0	◎, ◇
1-1	전필	11009488	C프로그래밍실습	C Programming Lab.	1	0	2	◎, ◇
1-2	전필	11009457	파이썬프로그래밍	Python Programming	2	2	0	
1-2	전필	11009458	파이썬프로그래밍실습	Pytyon Programming Lab	1	0	2	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11009499	컴퓨터시스템개론	Introduction to Computer Systems	3	3	0	◇
2-1	전필	11009478	기초설계PBL(어드벤처)	Basic Design PBL(Adventure Design)	3	3	0	
2-1	전선	11009489	객체지향프로그래밍	Object Oriented Programming	3	3	0	
2-1	전선	11009470	리눅스시스템실습	Linux Systems Practice	1	0	2	
2-1	전선	11009469	리눅스시스템	Linux Systems	2	2	0	
2-1	전선	11009468	이산수학	Discrete Mathematics	3	3	0	◎
2-2	전필	11009533	자료구조	Data Structure	3	3	0	◎, ◇
2-2	전선	11009509	Java프로그래밍	Java Programming	2	2	0	
2-2	전선	11009504	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	◎
2-2	전선	11009574	소프트웨어공학론	Software Engineering	3	3	0	◎
2-2	전선	11009525	Java프로그래밍실습	Java Programming Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11009436	웹프로그래밍실습	Web Programming Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11009435	웹프로그래밍	Web Programming	2	2	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11009479	소프트웨어설계PBL	Software Design PBL	3	3	0	
3-1	전선	11009466	데이터과학	Data Science	3	3	0	
3-1	전선	11009461	컴퓨터네트워크	Computer Network	3	3	0	◎
3-1	전선	11009460	데이터베이스실습	DataBase Lab	1	0	2	◎
3-1	전선	11009459	데이터베이스	DataBase	2	2	0	◎
3-1	전선	11009452	컴퓨터과학교육론	Theory of Instructing Computer	3	3	0	◎
3-1	전선	11009536	프로그래밍언어론	Programming Languages	3	3	0	
3-2	전선	11009594	시스템분석및설계	System Analysis and Design	3	2	2	
3-2	전선	11009549	운영체제	Operating Systems	3	3	0	◎
3-2	전선	11009473	컴퓨터그래픽스	Computer Graphics	3	2	1	
3-2	전선	11009471	빅데이터	Big Data Systems	3	3	0	
3-2	전선	11009447	인공지능	Artificial Intelligence	3	3	0	◎
3-2	전선	11009569	알고리즘	Algorithm	3	3	0	◎
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	

4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11009480</b>	<b>종합설계PBL</b>	<b>Capstone Design PBL</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11009467	가상현실	Virtual Reality	3	1	2	
4-1	전선	11009474	영상처리	Image Processing	3	2	1	
4-1	전선	11009481	문제해결실무PBL	Problem Solving Practice PBL	3	1	2	
4-1	전선	11009453	컴퓨터과학교재연구	Research on Teaching Materials for	3	3	0	
4-하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11009576	기계학습	Machine Learning	3	3	0	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11009476	모바일프로그래밍	Mobile Programming	3	1	2	
4-2	전선	11009472	사물인터넷	Internet Of Things	3	1	2	
4-2	전선	11009454	컴퓨터과학교육논리및논	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	
4-2	전선	11009477	증강현실	Augmented Reality	3	1	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
항공우주및소프트	2학기	11004208	기업가정신과창업창의융합PBL	Entrepreneurship and Startup PBL	3-3-0

● 컴퓨터소프트웨어전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021712	C언어실습	C language practice	3	2	2	
1-1	전선	11021713	Front-End언어실습	Front-End language practice	3	2	2	
1-2	전필	11021714	웹프로그래밍실습	Web programming practice	3	2	2	
1-2	전필	11021715	확률과통계	Probability and Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11021719	파이썬	Python	3	2	2	
2-1	전선	11021716	자바프로그래밍실습	Java Programming Practice	3	2	2	
2-1	전선	11021717	Back-End언어실습	Back-End Language Practice	3	2	2	
2-1	전선	11021718	객체지향프로그래밍실습	Object Oriented Programming	3	2	2	
2-2	전필	11021721	자료구조실습	Data Structure Practice	3	2	2	
2-2	전선	11021723	메타데이터언어실습	Meta-data language practice	3	2	2	
2-2	전선	11021724	선형대수	Linear algebra	3	3	0	
2-2	전선	11021722	STL프로그래밍실습	STL Programming Practice	3	2	2	
2-2	전선	11021720	프로그래밍언어론	Programming Language	3	3	0	
3-1	전필	11021727	컴퓨터조직및구조	Computer organization &	3	3	0	
3-1	전필	11021728	비주얼프로그래밍실습	Visual Programming	3	2	2	
3-1	전필	11021726	데이터베이스기초실습	Database Basic Practice	3	2	2	
3-1	전필	11021725	데이터통신	Data Communication	3	3	0	
3-1	전선	11021729	인공지능	Artificial Intelligence	3	3	0	
3-1	전선	11021730	사물인터넷실습	Internet of Things Practice	2	1	2	
3-2	전필	11021735	빅데이터분석실습	Big Data Analysis Practice	3	2	2	
3-2	전필	11021732	소프트웨어공학실습	Software Engineering Practice	3	2	2	
3-2	전필	11021734	운영체제실습	Operating System Practice	3	2	2	
3-2	전선	11021731	유닉스시스템실습	Unix System practice	3	2	2	
3-2	전선	11021733	데이터베이스실무실습	Database Business Practice	3	2	2	
3-2	전선	11021736	문제해결실무PBL	Problem solving practice PBL	2	1	2	
4-1	전선	11021741	빅데이터프로그래밍실습	Big Data Programming Practice	3	2	2	
4-1	전선	11021737	정보검색	Information retrieval	3	3	0	
4-1	전선	11021740	창의적종합설계(1)	Capston Design(1)	2	1	2	
4-1	전선	11021739	머신러닝및딥러닝실습	Machine Learning and Deep	3	2	2	
4-1	전선	11021738	컴파일러	Compiler	3	3	0	
4-2	전선	11021745	AR/VR프로그래밍	AR/VR Programming	3	2	2	
4-2	전선	11021744	게임엔진프로그래밍	Game Engine Programming	3	2	2	
4-2	전선	11021743	컴퓨터그래픽스	Computer Graphics	3	2	2	
4-2	전선	11021747	지능형데이터마이닝	Intelligent Data Mining	3	2	2	
4-2	전선	11021746	딥러닝과자연어처리	Natural Language Processing	3	2	2	
4-2	전선	11021742	컴퓨터네트워크	Computer Network	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 경영학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전필	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	◎, ◇
2-1	전선	11021750	WhyWeBuy	Why We Buy	3	3	0	
2-1	전선	11021754	조직이론과설계	Organizational Theory and Design	3	3	0	
2-1	전선	11002020	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
2-1	전선	11022791	비즈니스커뮤니케이션	Business Communication	3	3	0	
2-1	전선	11002076	기업가정신과창업	Entrepreneurship & Business	3	3	0	
2-1	전선	11002098	경영수학	Mathematics for Business	3	3	0	
2-2	전필	11002127	경영전략	Business Strategy	3	3	0	◎
2-2	전필	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	◇
2-2	전필	11002090	생산관리	Operations Management	3	3	0	◇
2-2	전필	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	◎
2-2	전필	11022792	조직행동론	Organizational Behavior	3	3	0	
2-2	전선	11002070	증권시장론	Securities Market	3	3	0	
2-2	전선	11002031	관리회계	Management Accounting	3	3	0	
2-2	전선	11008439	회사법	Company Law	3	3	0	
2-2	전선	11021753	e-비즈니스원론	Principles of e-Business	3	3	0	
2-2	전선	11002077	광고와커뮤니케이션	Advertising and Communication	3	3	0	
3-1	전필	11021751	기술창업론	Technology-based	3	3	0	
3-1	전필	11002113	인적자원관리	Human Resource Management	3	3	0	
3-1	전선	11002115	품질경영	Quality Management	3	3	0	
3-1	전선	11002120	투자론	Investment	3	3	0	
3-1	전선	11002123	경영분석	Business Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11002086	마케팅조사론	Marketing Research	3	3	0	
3-1	전선	11002128	인터넷비즈니스전략	Internet Business Strategy	3	3	0	◎
3-1	전선	11002078	국제경영	International Business	3	3	0	
3-1	전선	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3	3	0	
3-1	전선	11002100	유통경영론	Fundamentals of Distribution	3	3	0	◎
3-1	전선	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11021748	신상품마케팅	New Product Marketing	3	2	1	
3-2	전선	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2	2	0	□
3-2	전선	11002082	재무종합설계1	Financial Capstone Design1	3	3	0	
3-2	전선	11002114	서비스마케팅	Service Marketing	3	3	0	
3-2	전선	11002109	계량경영분석	Quantitative Approaches to	3	3	0	
3-2	전선	11021755	기업가정신과윤리경영	Entrepreneurship and Business	3	3	0	
3-2	전선	11021756	리더십과동기부여	Leadership and Motivation	3	3	0	
3-2	전선	11022794	포트폴리오종합설계	Portfolio Capstone Design	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	

4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11002131	글로벌마케팅	Global Marketing	3	3	0	
4-1	전선	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject	3	3	0	◎
4-1	전선	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3	3	0	□
4-1	전선	11002083	재무종합설계2	Financial Capstone Design2	3	3	0	
4-1	전선	11002103	고용관계론	Employment Relations	3	3	0	
4-1	전선	11002116	금융기관경영론	Management of Financial	3	3	0	
4-1	전선	11021752	정보기술과경영혁신	Information Technology and	3	3	0	
4-1	전선	11021758	조직개발과혁신	Organizaiton Development and	3	3	0	
4-2	전선	11002085	소비자행동론	Customer Behaviour	3	3	0	
4-2	전선	11002102	금융실무	Financial Practices	3	3	0	
4-2	전선	11022793	인간관계론	Interpersonal Relationships	3	3	0	
4-2	전선	11021749	가격관리론	Price Management	3	2	1	
4-2	전선	11021757	시사금융특강	Financail Issues	3	3	0	
4-2	전선	11002126	공급사슬관리	Supply Chain Management	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경영정보학과	1학기	11002092	경영통계학	Business Statistics	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002153	정보기술과경영컨설팅	IT and Management Consulting	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002156	비즈니스모델과창업	New Business Models and	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002158	데이터베이스시스템	Database Systems	3-2-1
경영정보학과	1학기	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002162	프로그래밍연습	Programming Practice	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002163	경영자료처리	Business Data Processing	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002175	빅데이터분석	Big Data Analytics	3-1-2
경영정보학과	1학기	11002177	MIS종합설계	MIS Capstone Design	6-0-6
경영정보학과	1학기	11002178	사회연결망분석	Social Network Analysis	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002181	비즈니스프로세스관리	Business Process Management	3-2-1
경영정보학과	1학기	11002184	정보미디어개론	Introduction to Information Media	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002249	정보통신경영	Management of Digital	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002254	정보저널강독	IT Journal Readings	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002277	정보보안관리	Information Security Management	3-3-0
경영정보학과	1학기	11021788	경영빅데이터분석개론	Introduction to Business Big Data	3-3-0
경영정보학과	1학기	11022805	모바일웹시스템	Mobile Web System	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002090	생산관리	Operations Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002127	경영전략	Business Strategy	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002139	조직행동론	Organizational Behavior	3-0-0
경영정보학과	2학기	11002157	소프트웨어개론	Introduction to Software	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002160	시스템분석및종합설계	System Analysis and Capstone Design	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002164	비주얼프로그래밍	Visual Programming	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002165	네트워크운영	Network and Web Administration	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002168	데이터마이닝	Data Mining	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002169	데이터베이스시스템종합설계및	Capstone Design for Database	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002171	지능정보시스템	Intelligent Information Systems	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002179	경영의사결정	Decision Making	3-2-1
경영정보학과	2학기	11002180	디지털콘텐츠저작	Digital Contents Production	3-1-2
경영정보학과	2학기	11002182	뉴미디어경영	New Media Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002189	기술경영	Management of Technologies	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3-3-0
경영정보학과	2학기	11002270	정보자원관리	Information Resource Management	3-3-0
경영정보학과	2학기	11022804	데이터경제와전략	Data Economy and Strategy	3-3-0
국제물류전공	1학기	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3-3-0
국제물류전공	2학기	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3-3-0
국제통상전공	1학기	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3-3-0
국제통상전공	2학기	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3-3-0

세무학전공	1학기	11002005	재산세제법	Taxes Related With Property	3-3-0
세무학전공	1학기	11002008	창업과세무	Establishment and Business Tax	3-3-0
세무학전공	1학기	11002013	기업분석과경영종합설계PBL	Corporate Analysis and Management	3-3-0
세무학전공	1학기	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3-3-0
세무학전공	1학기	11002020	원가회계	Cost Accounting	3-3-0
세무학전공	1학기	11002027	회계감사	Auditing	3-3-0
세무학전공	1학기	11002033	세법개론	Introduction to Tax Law	3-3-0
세무학전공	1학기	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3-3-0
세무학전공	1학기	11021773	회계의기초	Basics of Accounting	3-3-0
세무학전공	1학기	11021774	생산운영관리	Production and Operations	3-3-0
세무학전공	1학기	11021775	회계정보시스템	Accounting Information System	3-3-0
세무학전공	1학기	11021776	중급회계3	Intermediate Accounting 3	3-3-0
세무학전공	1학기	11021778	ERP시스템관리	ERP System Management	3-3-0
세무학전공	1학기	11021779	원가회계연습	Cost Accounting Exercises	3-3-0
세무학전공	1학기	11021785	지방세법	Local Taxes	3-3-0
세무학전공	1학기	11021786	회계통계처리	Accounting Statistics Processing	3-3-0
세무학전공	1학기	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3-3-0
세무학전공	1학기	11022801	세무회계연습	Tax Accounting Exercises	3-3-0
세무학전공	1학기	11022802	사업타당성분석	Business Feasibility Analysis	3-3-0
세무학전공	2학기	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3-3-0
세무학전공	2학기	11002029	중급회계2	Intermediate Accounting 2	3-3-0
세무학전공	2학기	11002030	전산회계	EDP Accounting	3-3-0
세무학전공	2학기	11002031	관리회계	Management Accounting	3-3-0
세무학전공	2학기	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3-3-0
세무학전공	2학기	11002050	비영리조직회계	Accounting for Non/Business	3-3-0
세무학전공	2학기	11002092	경영통계학	Business Statistics	3-3-0
세무학전공	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
세무학전공	2학기	11008439	회사법	Company Law	3-3-0
세무학전공	2학기	11021777	법인세법2	Corporate Income Tax 2	3-3-0
세무학전공	2학기	11021780	소득세법	Individual Income Tax	3-3-0
세무학전공	2학기	11021782	전산세무	EDP Tax Accounting	3-3-0
세무학전공	2학기	11021783	관리회계연습	Management Accounting Exercises	3-3-0
세무학전공	2학기	11021784	재정학	Public Fiance	3-3-0
세무학전공	2학기	11022798	부가가치세법	Value Added Tax	3-3-0
세무학전공	2학기	11022800	재무회계연습1	Financial Accounting Exercises 1	3-3-0
세무학전공	2학기	11022803	세무회계세미나	Tax Accounting Seminar	3-3-0
회계학전공	1학기	11002005	재산세제법	Taxes Related With Property	3-3-0
회계학전공	1학기	11002008	창업과세무	Establishment and Business Tax	3-3-0
회계학전공	1학기	11002013	기업분석과경영종합설계PBL	Corporate Analysis and Management	3-3-0
회계학전공	1학기	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3-3-0
회계학전공	1학기	11002020	원가회계	Cost Accounting	3-3-0
회계학전공	1학기	11002027	회계감사	Auditing	3-3-0
회계학전공	1학기	11002033	세법개론	Introduction to Tax Law	3-3-0
회계학전공	1학기	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3-3-0
회계학전공	1학기	11002044	관리회계세미나	Management accounting Seminar	3-3-0

회계학전공	1학기	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in Commercial	3-3-0
회계학전공	1학기	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject Matter	3-3-0
회계학전공	1학기	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3-3-0
회계학전공	1학기	11021773	회계의기초	Basics of Accounting	3-3-0
회계학전공	1학기	11021774	생산운영관리	Production and Operations	3-3-0
회계학전공	1학기	11021775	회계정보시스템	Accounting Information System	3-3-0
회계학전공	1학기	11021776	중급회계3	Intermediate Accounting 3	3-3-0
회계학전공	1학기	11021778	ERP시스템관리	ERP System Management	3-3-0
회계학전공	1학기	11021779	원가회계연습	Cost Accounting Exercises	3-3-0
회계학전공	1학기	11021781	재무회계연습2	Financial Accounting Exercises 2	3-3-0
회계학전공	1학기	11021786	회계통계처리	Accounting Statistics Processing	3-3-0
회계학전공	1학기	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3-3-0
회계학전공	1학기	11022802	사업타당성분석	Business Feasibility Analysis	3-3-0
회계학전공	2학기	11002021	회계이론	Accounting Theory	3-3-0
회계학전공	2학기	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3-3-0
회계학전공	2학기	11002029	중급회계2	Intermediate Accounting 2	3-3-0
회계학전공	2학기	11002030	전산회계	EDP Accounting	3-3-0
회계학전공	2학기	11002031	관리회계	Management Accounting	3-3-0
회계학전공	2학기	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3-3-0
회계학전공	2학기	11002050	비영리조직회계	Accounting for Non/Business	3-3-0
회계학전공	2학기	11002055	고급회계	Advanced Accounting	3-3-0
회계학전공	2학기	11002092	경영통계학	Business Statistics	3-3-0
회계학전공	2학기	11002108	재무관리	Financial Management	3-3-0
회계학전공	2학기	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2-2-0
회계학전공	2학기	11008439	회사법	Company Law	3-3-0
회계학전공	2학기	11021777	법인세법2	Corporate Income Tax 2	3-3-0
회계학전공	2학기	11021783	관리회계연습	Management Accounting Exercises	3-3-0
회계학전공	2학기	11021784	재정학	Public Fiance	3-3-0
회계학전공	2학기	11021787	재무회계세미나	Financial Accounting Seminar	3-3-0
회계학전공	2학기	11022798	부가가치세법	Value Added Tax	3-3-0
회계학전공	2학기	11022800	재무회계연습1	Financial Accounting Exercises 1	3-3-0

● 스마트유통물류학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11021792	스마트유통물류의이해	Introduction to Smart Distribution	3	3	0	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11021793	통계학콘서트	Statistics Concert	3	2	2	
2-1	전선	11021797	스마트물류관리	Principles of Smart Logistics	3	2	2	
2-1	전선	11021798	빅데이터개론	Introduction of Big Data	3	3	0	
2-1	전선	11021794	유통관리	Principles of Distribution	3	3	0	
2-1	전선	11021796	e-비즈니스법규	E-Business Laws	3	3	0	
2-1	전선	11021795	기업전략론	Strategic Management	3	3	0	
2-2	전필	11021800	글로벌경영	Global Business Management	3	3	0	
2-2	전필	11021799	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	
2-2	전선	11021803	유통정보시스템	Distribution Information System	3	3	0	
2-2	전선	11021804	마케팅조사론	Marketing Research	3	2	2	
2-2	전선	11021801	유통물류운송법	Distribution & Logistics Transit	3	3	0	
2-2	전선	11021802	보관하역실무	Storage and Cargo Handling	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11021805	유통물류산업정책론	Theory of Distribution & Logistics	3	3	0	
3-1	전선	11021809	경영과정보기술	Business management & IT	3	3	0	
3-1	전선	11021810	판촉광고론	Promotion and Advertising	3	3	0	
3-1	전선	11021806	상권분석	Trading Area Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11021807	글로벌경영전략	Global Business Strategy	3	3	0	
3-1	전선	11021808	화물운송의이해	Freight Transportation	3	3	0	
3-2	전필	11021811	e-비즈니스	Principles of e-Business	3	3	0	
3-2	전선	11021814	공급망관리	Supply Chain Management	3	3	0	
3-2	전선	11021815	유통물류실무	Distribution & Logistics	3	3	0	
3-2	전선	11021812	소매경영	Retail Management	3	3	0	
3-2	전선	11021813	인터넷마케팅	Internet Marketing	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전필	11021817	유통채널관리	Distribution Channel Management	3	3	0	
4-1	전선	11021822	소비자행동론	Consumer Behavior	3	3	0	

4-1	전선	11021820	국제마케팅	Global Marketing	3	3	0	
4-1	전선	11021818	유통물류분쟁	Distribution & Logistics Dispute	3	3	0	
4-1	전선	11021819	국제물류	International Transportation	3	3	0	
4-1	전선	11021821	빅데이터와시각화	Visualization and Infographic of	3	2	2	
4-2	전선	11021825	소셜미디어애널리틱스	Social Media Analytics	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 국제통상전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022795	무역영어기초1	Basic English for International	2	2	0	
1-2	전선	11022796	무역영어기초2	Basic English for International	2	2	0	
2-1	전필	11002343	무역실무	Theory of Trade Practice &	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	
2-1	전선	11002335	통계조사방법론	Statistical Research Methodology	3	3	0	
2-1	전선	11021762	국제마케팅	Global Marketing	3	3	0	
2-1	전선	11002345	무역영어1	Business English 1	3	3	0	
2-1	전선	11002352	무역일본어	Business Japanese	3	3	0	
2-2	전필	11002344	국제무역론	Theory of International Trade	3	3	0	◎, ◇
2-2	전필	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	
2-2	전선	11002350	국제전자상거래론	Principle of International Electronic	3	3	0	◎
2-2	전선	11002366	무역영어2	Business English 2	3	3	0	
2-2	전선	11002372	금융시장론	Financial Markets	3	3	0	
2-2	전선	11002376	무역결제론	Theory of Trade Settlement	3	3	0	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11021760	국제통상론	Theory of International Commerce	3	3	0	
3-1	전선	11021763	국제경영론	Global Business	3	3	0	
3-1	전선	11002396	전자무역마케팅	Electronic Trade Marketing	3	3	0	
3-1	전선	11002397	국제물류론	International Logistics	3	3	0	
3-1	전선	11002360	무역정책론	Theory of Trade Policy	3	3	0	
3-1	전선	11002359	국제수지론	Open Economy Macroeconomics	3	3	0	◇
3-1	전선	11002358	외환론	Foreign Exchange & Money	3	3	0	
3-1	전선	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11021765	국제운송론	International Transportation	3	3	0	
3-2	전선	11002339	무역법규	Trade Law	3	3	0	
3-2	전선	11021764	무역중국어	Trade Chinese	3	3	0	
3-2	전선	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2	2	0	□
3-2	전선	11021759	국제경영전략	Global Business Strategy	3	3	0	
3-2	전선	11002377	무역계약론	Theory of Contracts for	3	3	0	
3-2	전선	11002384	국제경제기구론	International Economic	3	3	0	
3-2	전선	11002361	국제금융론	International Monetary Economics	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	

4-1	전선	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject	3	3	0	◎
4-1	전선	11002371	무역보험론	Theory of Insurance for	3	3	0	
4-1	전선	11002330	무역학특강종합설계	Comprehensive Design for Topics	3	3	0	
4-1	전선	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3	3	0	□
4-1	전선	11021766	국제거래법	International Trade Law	3	3	0	
4-1	전선	11002398	FTA의이론과실제	Theory and Practice of FTA	3	3	0	
4-1	전선	11022797	국제투자론	Investments	3	3	0	◎
4-2	전선	11002390	세계경제론	World Economy	3	3	0	
4-2	전선	11021761	국제통상협상론	Understanding of International	3	3	0	
4-2	전선	11002381	경제통합론	Theory of Economic Integration	3	3	0	
4-2	전선	11021767	국제상사중재	International Commercial	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
중어중문학과	1학기	11006706	초급중국어1	Elementary Chinese 1	3-3-0
중어중문학과	2학기	11006707	초급중국어2	Elementary Chinese 2	3-3-0
경제학부	1학기	11014572	계량경제학	Econometric	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3-3-0
경영학부	1학기	11002131	글로벌마케팅	Global Marketing	3-3-0
경영학부	2학기	11022794	포트폴리오종합설계	Portfolio Capstone Design	3-3-0
회계학전공	1학기	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3-3-0
회계학전공	2학기	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3-3-0
법학과	1학기	11008438	상법총론	Principles of Commercial Law	3-3-0



● 국제물류전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022795	무역영어기초1	Basic English for International	2	2	0	
1-2	전선	11022796	무역영어기초2	Basic English for International	2	2	0	
2-1	전필	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	
2-1	전필	11002343	무역실무	Theory of Trade Practice &	3	3	0	◇
2-1	전선	11002335	통계조사방법론	Statistical Research Methodology	3	3	0	
2-1	전선	11002345	무역영어1	Business English 1	3	3	0	
2-1	전선	11021762	국제마케팅	Global Marketing	3	3	0	
2-1	전선	11002352	무역일본어	Business Japanese	3	3	0	
2-2	전필	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	
2-2	전필	11002344	국제무역론	Theory of International Trade	3	3	0	◇
2-2	전선	11002376	무역결제론	Theory of Trade Settlement	3	3	0	
2-2	전선	11002372	금융시장론	Financial Markets	3	3	0	
2-2	전선	11002366	무역영어2	Business English 2	3	3	0	
2-2	전선	11002350	국제전자상거래론	Principle of International Electronic	3	3	0	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11002397	국제물류론	International Logistics	3	3	0	
3-1	전선	11002359	국제수지론	Open Economy Macroeconomics	3	3	0	◇
3-1	전선	11002360	무역정책론	Theory of Trade Policy	3	3	0	
3-1	전선	11002358	외환론	Foreign Exchange & Money	3	3	0	
3-1	전선	11021763	국제경영론	Global Business	3	3	0	
3-1	전선	11002396	전자무역마케팅	Electronic Trade Marketing	3	3	0	
3-2	전선	11021765	국제운송론	International Transportation	3	3	0	
3-2	전선	11002361	국제금융론	International Monetary Economics	3	3	0	
3-2	전선	11021768	항만경영	Port Management and Operations	3	3	0	
3-2	전선	11002339	무역법규	Trade Law	3	3	0	
3-2	전선	11002377	무역계약론	Theory of Contracts for	3	3	0	
3-2	전선	11002378	항만물류론	Theory of Harbours Logistics	3	3	0	
3-2	전선	11021764	무역중국어	Trade Chinese	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전선	11002371	무역보험론	Theory of Insurance for	3	3	0	
4-1	전선	11021770	물류법규	Logistics Regulations and Laws	3	3	0	
4-1	전선	11022797	국제투자론	Investments	3	3	0	

4-1	전선	11021766	국제거래법	International Trade Law	3	3	0	
4-1	전선	11002330	무역학특강종합설계	Comprehensive Design for Topics	3	3	0	
4-1	전선	11021769	항공물류	Aviation Logistics	3	3	0	
4-2	전선	11002381	경제통합론	Theory of Economic Integration	3	3	0	
4-2	전선	11021771	글로벌SCM	Global Supply Chain Management	3	3	0	
4-2	전선	11021772	해외물류시장분석	Analysis of Global Logistics Market	3	3	0	
4-2	전선	11021767	국제상사중재	International Commercial	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
중어중문학과	1학기	11006706	초급중국어1	Elementary Chinese 1	3-3-0
중어중문학과	2학기	11006707	초급중국어2	Elementary Chinese 2	3-3-0
경제학부	1학기	11014572	계량경제학	Econometric	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3-3-0
경영학부	1학기	11002131	글로벌마케팅	Global Marketing	3-3-0
경영학부	2학기	11022794	포트폴리오종합설계	Portfolio Capstone Design	3-3-0
회계학전공	1학기	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3-3-0
회계학전공	2학기	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3-3-0
법학과	1학기	11008438	상법총론	Principles of Commercial Law	3-3-0

● 회계학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11021773	회계의기초	Basics of Accounting	3	3	0	
1-1	전필	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3	3	0	
1-2	전필	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	◎
1-2	전선	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전필	11002033	세법개론	Introduction to Tax Law	3	3	0	
2-1	전필	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3	3	0	
2-1	전필	11002020	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
2-1	전선	11021774	생산운영관리	Production and Operations	3	3	0	
2-1	전선	11002008	창업과세무	Establishment and Business Tax	3	3	0	
2-1	전선	11021775	회계정보시스템	Accounting Information System	3	3	0	
2-2	전필	11002031	관리회계	Management Accounting	3	3	0	
2-2	전필	11002029	중급회계2	Intermediate Accounting 2	3	3	0	
2-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	◎
2-2	전선	11002030	전산회계	EDP Accounting	3	3	0	
2-2	전선	11022798	부가가치세법	Value Added Tax	3	3	0	
2-2	전선	11008439	회사법	Company Law	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11002027	회계감사	Auditing	3	3	0	
3-1	전필	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3	3	0	
3-1	전필	11021776	중급회계3	Intermediate Accounting 3	3	3	0	
3-1	전선	11002005	재산세제법	Taxes Related With Property	3	3	0	
3-1	전선	11002013	기업분석과경영종합설계	Corporate Analysis and	3	3	0	
3-1	전선	11002141	상업교과교육론	Educational Theories in	3	3	0	◎, □
3-1	전선	11021779	원가회계연습	Cost Accounting Exercises	3	3	0	
3-2	전선	11022800	재무회계연습1	Financial Accounting Exercises 1	3	3	0	
3-2	전선	11021784	재정학	Public Fiance	3	3	0	◎
3-2	전선	11021783	관리회계연습	Management Accounting Exercises	3	3	0	
3-2	전선	11002143	상업논리및논술교육	Education for Logics and Essay	2	2	0	□
3-2	전선	11021777	법인세법2	Corporate Income Tax 2	3	3	0	
3-2	전선	11002055	고급회계	Advanced Accounting	3	3	0	
3-2	전선	11002021	회계이론	Accounting Theory	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11021786	회계통계처리	Accounting Statistics Processing	3	3	0	
4-1	전선	11002144	상업교과평가방법	Evaluation method for commerce	3	3	0	□
4-1	전선	11022802	사업타당성분석	Business Feasibility Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11021778	ERP시스템관리	ERP System Management	3	3	0	◎
4-1	전선	11021781	재무회계연습2	Financial Accounting Exercises 2	3	3	0	
4-1	전선	11002044	관리회계세미나	Management accounting Seminar	3	3	0	
4-1	전선	11002142	상업교재연구및지도법	Study in Commercial Subject	3	3	0	◎
4-2	전선	11021787	재무회계세미나	Financial Accounting Seminar	3	3	0	
4-2	전선	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11002050	비영리조직회계	Accounting for Non/Business	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 세무학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11002017	회계원리1	Accounting principle 1	3	3	0	
1-1	전필	11021773	회계의기초	Basics of Accounting	3	3	0	
1-2	전필	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	
1-2	전선	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전필	11002033	세법개론	Introduction to Tax Law	3	3	0	
2-1	전필	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3	3	0	
2-1	전선	11002008	창업과세무	Establishment and Business Tax	3	3	0	
2-1	전선	11021774	생산운영관리	Production and Operations	3	3	0	
2-1	전선	11021775	회계정보시스템	Accounting Information System	3	3	0	
2-1	전선	11002020	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
2-2	전필	11002031	관리회계	Management Accounting	3	3	0	
2-2	전필	11002029	중급회계2	Intermediate Accounting 2	3	3	0	
2-2	전필	11022798	부가가치세법	Value Added Tax	3	3	0	
2-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
2-2	전선	11002030	전산회계	EDP Accounting	3	3	0	
2-2	전선	11008439	회사법	Company Law	3	3	0	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3	3	0	
3-1	전필	11002005	재산세제법	Taxes Related With Property	3	3	0	
3-1	전선	11021776	중급회계3	Intermediate Accounting 3	3	3	0	
3-1	전선	11021779	원가회계연습	Cost Accounting Exercises	3	3	0	
3-1	전선	11002027	회계감사	Auditing	3	3	0	
3-1	전선	11002013	기업분석과경영종합설계	Corporate Analysis and	3	3	0	
3-2	전필	11021780	소득세법	Individual Income Tax	3	3	0	
3-2	전선	11021777	법인세법2	Corporate Income Tax 2	3	3	0	
3-2	전선	11021784	재정학	Public Fiance	3	3	0	
3-2	전선	11022800	재무회계연습1	Financial Accounting Exercises 1	3	3	0	
3-2	전선	11021783	관리회계연습	Management Accounting Exercises	3	3	0	
3-2	전선	11021782	전산세무	EDP Tax Accounting	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	

4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021778	ERP시스템관리	ERP System Management	3	3	0	
4-1	전선	11021785	지방세법	Local Taxes	3	3	0	
4-1	전선	11021786	회계통계처리	Accounting Statistics Processing	3	3	0	
4-1	전선	11022801	세무회계연습	Tax Accounting Exercises	3	3	0	
4-1	전선	11022802	사업타당성분석	Business Feasibility Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11002050	비영리조직회계	Accounting for Non/Business	3	3	0	
4-2	전선	11022803	세무회계세미나	Tax Accounting Seminar	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 건축공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022807	건축공학개론	Introduction to Architectural	3	3	0	
1-2	전필	11004495	창의적공학설계	Creative Engineering Design	2	2	0	
2-1	전필	11002511	건축구조	Architectural Structures	3	3	0	◇
2-1	전필	11002462	건축제도	Architectural Design	2	0	2	
2-1	전필	11002520	건축환경공학1	Building Environment Engineering	3	3	0	◇
2-1	전필	11002513	재료역학	Mechanics of Materials	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11002519	건축공학사	History of Engineering Architecture	2	2	0	
2-2	전필	11002463	건축공학캡스톤디자인1	Architectural Engineering	2	0	2	
2-2	전선	11002521	건축환경공학2	Building Environment Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11002514	철근콘크리트공학1	Reinforced Concrete Structures 1	3	3	0	
2-2	전선	11002488	건축환경시뮬레이션및실	Simulation and Experimental	2	0	2	
2-2	전선	11002464	건축공학전산설계	Computer Based Building Design	2	0	2	
2-2	전선	11002461	건축재료	Building Construction Material	3	3	0	
2-2	전선	11002509	건축구조역학	Structural Mechanics of	3	3	0	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11002578	건축시공1	Building Construction 1	3	3	0	◇
3-1	전선	11002580	공정관리	Construction Project Scheduling	3	3	0	
3-1	전선	11002581	건축재료실험	Experiment in Construction	2	0	4	
3-1	전선	11002566	철근콘크리트공학2	Reinforced Concrete Structures 2	3	3	0	
3-1	전선	11002611	구조해석	Structural Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11002570	건축공조설비시스템	HVAC System in Building	3	3	0	
3-1	전선	11003417	건축위생설비시스템	Plumbing System in Building	3	3	0	
3-2	전필	11002466	건축공학캡스톤디자인2	Architectural Engineering	2	0	2	
3-2	전선	11002573	건축재료및공법설계	Design in Building Materials and	2	0	4	
3-2	전선	11002572	건축공학법규	Architectural Engineering Code	3	3	0	
3-2	전선	11002617	강구조설계1	Design of Steel Structures 1	3	3	0	
3-2	전선	11002460	건물에너지계획	Building Energy Plan	3	3	0	
3-2	전선	11002579	건축시공2	Building Construction 2	2	2	0	
3-2	전선	11003418	건설경영학	Construction Business	3	3	0	
3-2	전선	11002582	구조실험	Structural Testing	1	0	2	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	



4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11022808</b>	<b>건축공학종합설계</b>	<b>Architectural Engineering</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
4-1	전선	11002467	건축설비설계	Design of Building Services	2	0	2	
4-1	전선	11002569	건축적산	Construction Time & Cost	3	3	0	
4-1	전선	11002612	건설관리학	Construction Management	3	3	0	
4-1	전선	11002619	강구조설계2	Design of Steel Structures 2	3	3	0	
4-2	전선	11002626	건축공학세미나	Seminar	1	0	2	
4-2	전선	11002457	건축설비자동제어	Building Facility Control	3	3	0	
4-2	전선	11002614	구조계획및설계	Structural Planning and Design	2	0	4	
4-2	전선	11002469	건설ICT	Information & Communication	3	3	0	
4-2	전선	11022809	디지털건축	Digital Architecture	3	3	0	
4-2	전선	11002468	건축BIM	Building Information Modeling	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 건축시스템공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022807	건축공학개론	Introduction to Architectural	3	3	0	◇
1-2	전필	11021831	건축시스템성능평가	Performance Evaluation of Building	3	3	0	
1-2	전선	11021830	건축전산활용	Application of Architectural	3	3	0	
1-2	전선	11021829	공학입문설계	Introduction to Engineering Design	3	3	0	◇
1-2	전선	11021828	건축제도	Architectural Drafting	3	1	2	
2-1	전필	11021833	건축환경공학1	Architectural Environmental	3	3	0	
2-1	전필	11021832	구조역학1	Structural Analysis 1	3	3	0	
2-1	전선	11021835	구조동역학	Dynamics of Structures	3	3	0	
2-1	전선	11021836	건축데이터분석	Building data analysis	3	3	0	
2-1	전선	11021834	건축재료및실험	Architectural Material and	3	3	0	
2-2	전필	11021839	건축환경공학2	Architectural Environmental	3	3	0	
2-2	전선	11021838	구조역학2	Structural Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11021842	건축법규	Building Code	2	2	0	
2-2	전선	11021840	건설안전관리학	Building Construction Safety	3	3	0	
2-2	전선	11021841	건축CAD	Architecture Computer Aided	3	3	0	
2-2	전선	11021837	건축구법	General Building Structure	3	3	0	
3-1	전필	11021846	철근콘크리트	Reinforced Concrete	3	3	0	
3-1	전필	11021847	건축설비1	Building Equipment 1	3	3	0	
3-1	전필	11021848	건축시공1	Building Construction 1	3	3	0	
3-1	전필	11021844	철골구조	Steel Structure	3	3	0	
3-1	전필	11021843	건축적산실무	Building Construction Estimating	3	3	0	
3-1	전선	11021845	친환경건축설계	Ecological Architecture Design	3	3	0	
3-2	전필	11021852	건축시공2	Building Construction 2	3	3	0	
3-2	전선	11021854	건축설비2	Building Equipment 2	3	3	0	
3-2	전선	11021851	공학설계	Engineering Design	3	1	2	
3-2	전선	11021853	철근콘크리트구조설계	Reinforced Concrete Structural	3	3	0	
3-2	전선	11021849	공사관리실무	Management of Building Work	3	3	0	
3-2	전선	11021850	철골구조설계	Steel Structure Design	3	3	0	
4-1	전필	11021857	건축구조설계실습1	Structural Design of Building 1	3	2	1	
4-1	전선	11021856	건축조명공학	Architectural Lighting Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11021858	공학수치해석	Numerical Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11021859	건설사업관리	Consstruction Engineering and	3	2	1	
4-1	전선	11021855	종합설계 I	Capstone Design I	3	0	3	
4-2	전선	11021865	건축공학BIM기초	Fundamantals of Building	3	3	0	
4-2	전선	11021864	건설시뮬레이션	Construction Simulation	3	3	0	
4-2	전선	11021862	지속가능건축시스템	Sustainable Building System	3	3	0	
4-2	전선	11021861	건축구조설계실습2	Structural Design of Building 2	3	2	1	
4-2	전선	11021860	건축방재론	Architectural Disaster Prevention	3	3	0	
4-2	전선	11021863	건축공학심화세미나	Advanced Seminar of Architectural	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 고분자공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003094	재료입문	Introduction to Materials	1	1	0	
1-2	전필	11003130	어드벤처디자인	Adventure Design	2	2	0	
2-1	전필	11003177	단위조작	Unit Operation	3	3	0	
2-1	전필	11003096	재료공학1	Material Science and Engineering1	3	3	0	
2-1	전필	11003095	재료물리화학1	Physical Chemistry of Materials1	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11004007	공업유기화학1	Industrial Organic Chemistry 1	3	3	0	
2-1	전선	11003771	컴퓨터응용설계	Computer Aided Design	3	1	2	
2-1	전선	11004001	화공양론	Chemical Process Calculations	3	3	0	
2-하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-2	전필	11003097	재료분석및조직학	Materials Analysis and Structure	3	3	0	◇
2-2	전필	11003098	재료실험	Materials Test Lab.	2	0	4	
2-2	전선	11003995	공업유기화학2	Industrial Organic Chemistry 2	3	3	0	
2-2	전선	11003991	고분자전산활용	Practical Computer Application for	3	2	2	
2-2	전선	11003758	데이터통계분석	Statistics and Data Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11004009	석유공업화학	Industrial Petrochemistry	2	2	0	
2-2	전선	11004024	공업유기화학실험	Experiments in Industrial Organic	2	0	4	
2-동계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11004000	고분자물리화학	Polymer Physical Science	3	3	0	
3-1	전필	11004036	고분자기기분석	Polymer Characterizations	3	3	0	
3-1	전필	11004002	고분자화학	Polymer Chemistry	3	3	0	◇
3-1	전필	11003983	기능성고분자윤강1	Colloquium for Functional Polymer	1	1	0	
3-1	전선	11003994	고분자가공	Polymer Processing	3	3	0	◇
3-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11022811	캡스톤디자인연습1	Capstone Design Exercise 1	2	0	2	
3-1	전선	11003982	R&D창업론	R&D Foundation	2	2	0	
3-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11004048	고분자실험계획법	Experimental Design for Polymers	2	2	0	
3-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	

3-하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-2	전필	11003988	기능성고분자윤강2	Colloquium for Functional Polymer	1	1	0	
3-2	전필	11004075	기능성고분자	Functional Polymer	3	3	0	
3-2	전필	11003770	고분자합성및설계	Polymer Synthesis and Design	3	3	0	
3-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11022812	캡스톤디자인연습2	Capstone Design Exercise 2	2	0	2	
3-2	전선	11002726	나노재료	Introduction to Nano materials	2	2	0	
3-2	전선	11003997	고분자가공실험	Polymer Processing Experiments	2	0	4	
3-2	전선	11003993	기능성고분자실험	Functional Polymer Laboratory	2	0	4	
3-2	전선	11003992	엘라스토머공학개론	Introduction to Elastomer	3	3	0	
3-2	전선	11004040	고분자복합재료	Polymer Composites	3	3	0	
3-2	전선	11004042	고분자반응공학	Polymer Reaction Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003990	기술개발창업론	Foundation from Research	2	2	0	
3-2	전선	11003998	고분자기기분석실험	Experiments in Polymer	2	0	4	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-동계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전필	11021873	창의적고분자연구설계1	Creative Research Design 1	1	1	0	
4-1	전선	11021871	고분자전자재료	Polymer Electronic Materials	2	2	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11004078	고분자계면공학	Polymer Interface Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003104	고분자재료	Polymer Materials	3	3	0	
4-1	전선	11003999	고분자응용실험	Applied Polymer Experiment	2	0	4	
4-1	전선	11004067	고분자물성	Polymer Properties	3	3	0	
4-하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-2	전필	11021874	창의적고분자연구설계2	Creative Research Design 2	1	1	0	
4-2	전선	11021872	고분자연구방법론	Polymer Research Methodology	2	2	0	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-동계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 금속재료공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003094	재료입문	Introduction to Materials	1	1	0	
1-2	전필	11003130	어드벤처디자인	Adventure Design	2	2	0	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11003096	재료공학1	Material Science and Engineering1	3	3	0	
2-1	전필	11003095	재료물리화학1	Physical Chemistry of Materials1	3	3	0	◇
2-1	전필	11002701	재료정역학	Statics of Materials	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11003102	공업재료개론	Introduction to Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11002676	항공소재의이해	Introduction to Aerospace	3	3	0	
2-2	전필	11003097	재료분석및조직학	Materials Analysis and Structure	3	3	0	
2-2	전필	11004305	재료공학2	Material Science Engineering 2	3	3	0	
2-2	전필	11002675	재료실험	Materials Test Lab.	3	0	3	
2-2	전선	11002672	재료및구조역학	Mechanics of Materials	3	3	0	
2-2	전선	11002718	금속결정학	Metallic Crystallography	3	3	0	
2-2	전선	11002677	컴퓨터설계	Computer Aided Design	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11002723	상변태론	Phase Transformation	3	3	0	
3-1	전필	11002715	재료강도학	Strength of Materials	3	3	0	
3-1	전선	11004306	재료열역학	Thermodynamics of Materials	3	3	0	
3-1	전선	11002679	소재공정해석실습 I	Materials Process Analysis Lab. I	3	0	3	
3-1	전선	11002717	금속물리학	Physical Metallurgy	3	3	0	◇
3-1	전선	11002678	주조및용접공학	Foundry & Welding Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11002725	철강재료	Ferrous & Steel Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003124	머신러닝	Machine learning	3	3	0	
3-2	전선	11002755	금속가공학	Mechanical Metallurgy	3	3	0	
3-2	전선	11002724	비철재료	Non-FerrousMetals	3	3	0	
3-2	전선	11002716	금속화학	Chemistry in Metals	3	3	0	◇
3-2	전선	11002680	소재공정해석실습 II	Materials Process Analysis Lab. II	3	0	3	
3-2	전선	11002681	나노재료	Nano Materials	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전필	11003099	재료종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-1	전선	11002684	전기전자재료	Electrical & ElectronicMaterials	3	3	0	
4-1	전선	11003126	분말재료	Powder Materials	3	3	0	

4-1	전선	11002703	구조재료	Structural Materials	3	3	0	
4-2	전선	11002674	항공소재디자인	Aerospace Materials Design	3	3	0	
4-2	전선	11002757	열처리학	Heat Treatment	3	3	0	
4-2	전선	11003129	소재분석기기	Introduction to Materials	3	3	0	
4-동계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 세라믹공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003094	재료입문	Introduction to Materials	1	1	0	
1-2	전필	11003130	어드벤처디자인	Adventure Design	2	2	0	
2-1	전필	11003096	재료공학1	Material Science and Engineering1	3	3	0	◇
2-1	전필	11003095	재료물리화학1	Physical Chemistry of Materials1	3	3	0	◇
2-1	전선	11003757	세라믹기초실험	Ceramics Laboratory	1	0	2	
2-1	전선	11003771	컴퓨터응용설계	Computer Aided Design	3	1	2	
2-1	전선	11003788	X-선결정학	X-ray Crystallography	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-2	전필	11003098	재료실험	Materials Test Lab.	2	0	4	
2-2	전필	11003097	재료분석및조직학	Materials Analysis and Structure	3	3	0	
2-2	전필	11004305	재료공학2	Material Science Engineering 2	3	3	0	◇
2-2	전선	11003856	재료전기전자회로	Electric and Electronic Circuit in	3	3	0	
2-2	전선	11003758	데이터통계분석	Statistics and Data Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11003749	열역학상평형	Thermodynamics and Phase	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전필	11003762	세라믹스공정실험	Ceramics Processing Laboratory	1	0	2	
3-1	전필	11003761	세라믹스공정	Ceramics Processing	2	2	0	
3-1	전필	11003814	광전자기물성	Electrical & Optical Properties	3	3	0	
3-1	전필	11003759	미세구조및소결	Microstructure and Sintering	3	3	0	
3-1	전선	11003817	재료반응속도론	Reaction Kinetics of Materials	3	3	0	
3-1	전선	11003760	원료합성론	Ceramic Raw Materials and	3	3	0	
3-1	전선	11003789	결정화학	Crystal Chemistry	3	3	0	
3-2	전필	11003863	재료기기분석	Instrumental Analysis of Materials	2	2	0	
3-2	전필	11003875	재료기기분석실험	Instrumental Analysis of Materials	1	0	2	
3-2	전필	11003763	재료물리학	Solid State Physics	3	3	0	
3-2	전선	11003769	광전자정보재료	Optoelectric Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003768	나노비정질재료	Noncrystalline Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003764	재료전기화학	Electrochemistry of Materials	3	3	0	
3-2	전선	11003869	박막및반도체재료	Thin Film & Semiconductor	3	3	0	
3-2	전선	11003823	열기계적물성	Thermal and Mechanical Properties	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전필	11003099	재료종합설계	Capstone Design	3	3	0	
4-1	전선	11003766	나노세라믹스및소자	Nano Ceramics and Devices	3	3	0	
4-1	전선	11003765	세라믹복합재료	Composite Materials	3	3	0	
4-1	전선	11003750	에너지환경신소재	Advanced Energy & Environmental	3	3	0	
4-2	전선	11003767	바이오세라믹스	Bio Ceramics	3	3	0	
4-2	전선	11003756	재료응용연구	Advanced Materials Laboratory	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 산업시스템공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11003229	창의적공학설계(어드벤	Creative Engineering Design(	3	3	0	
1-2	전선	11003279	공학컴퓨터활용	Engineering Computer Application	3	3	0	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11003234	산업통계1	Industrial Statistics1	3	3	0	
2-1	전필	11003236	비주얼프로그래밍	Visual Programming	3	3	0	
2-1	전선	11003323	인터넷기술응용1	Internet Technology Application1	3	3	0	
2-1	전선	11003244	기계제도실습	Practice of Mechanical Drawing	1	0	2	
2-1	전선	11003243	기계제도	Mechanical Drawing	2	2	0	
2-1	전선	11003233	공학수학	Engineering Mathematics	3	3	0	
2-1	전선	11003253	경제성공학	Engineering Economy	3	3	0	
2-2	전필	11003341	산업정보시스템	Industrial Information System	3	3	0	
2-2	전필	11003241	기계공학법	Manufacturing Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11003228	작업분석및설계	Work Analysis and Design	3	3	0	
2-2	전선	11003230	기계공학법실습(어드벤	Practice of Manufacturing	1	0	2	
2-2	전선	11003276	경영과학과컴퓨터	Management Science with	3	3	0	
2-2	전선	11003235	산업통계2	Industrial Statistics2	3	3	0	
2-2	전선	11003267	정보통신개론	Introduction to Computer and	3	3	0	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전필	11003312	품질경영	Quality Management	3	3	0	
3-1	전필	11003309	경영과학1	Management Science 1	3	3	0	
3-1	전필	11003217	데이터베이스처리	Database Processing	3	3	0	
3-1	전필	11003358	객체지향기술	Object Oriented Technology	3	3	0	
3-1	전선	11003231	경영과학1실습	Practice of Management Science1	1	0	1	
3-1	전선	11003332	인간공학	Human Factors Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003296	CAD/CAM	CAD/CAM	3	3	0	
3-1	전선	11003227	공장자동화	Factory Automation	3	3	0	
3-2	전필	11003232	시스템분석및설계	System Analysis and Design	3	3	0	
3-2	전선	11022816	인간컴퓨터상호작용	Human-Computer Interaction	3	3	0	
3-2	전선	11003314	품질공학	Quality Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003324	데이터분석및의사결정	Data Analysis and Decision Making	3	3	0	
3-2	전선	11022815	제품빅데이터분석	Product Big Data Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11022814	생산운영관리	Production & Operations	3	3	0	
3-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11003245	공학데이터베이스응용	Applications of Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003295	실험계획법	Design of Experiments	3	3	0	

3-2	전선	11003310	경영과학2	Management Science 2	3	3	0	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전선	11021875	사용자경험평가및분석	User Experience Evaluation and	3	3	0	
4-1	전선	11003366	6시그마경영혁신	Six Sigma Management Innovation	3	3	0	
4-1	전선	11003351	이비즈니스	E Business	3	3	0	
4-1	전선	11003363	신뢰성공학	Reliability Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003365	기술경영	Technology Management	3	3	0	
4-1	전선	11003342	컴퓨터시뮬레이션	Computer Simulation	3	2	2	
4-1	전선	11003239	산업시스템공학특론	Topics on Industrial System	3	3	0	
4-1	전선	11003225	비즈니스프로세스관리	Business Process Management	3	3	0	
4-1	전선	11003224	전사적자원관리	Enterprise Resource Planning	3	3	0	
4-2	전필	11003377	종합설계및제작	Engineering Design Project	2	2	0	
4-2	전선	11003337	원가공학	Cost Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11003336	설비관리	Facilities Planning and Control	3	3	0	
4-2	전선	11003369	인터넷기술응용2	Internet Technology Application 2	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022813	스마트팩토리개론	Introduction to Smart Factory	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 동물생명과학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000392	동물생명과학개론1	Introduction to Animal Life Science	2	2	0	
1-2	전선	11021886	동물생명과학의이해	Understanding of animal	2	2	0	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-1	전필	11001471	동물생식세포학	Animal Germ Cells	2	2	0	◎, □,
2-1	전필	11001485	유식품화학및실험	Dairy Food Chemistry and Lab	3	2	2	◇
2-1	전필	11001473	동물생식세포학실험	Experiment of Animal Germ Cells	1	0	2	◎, □,
2-1	전선	11001556	생물통계학및실습	Introduction to Biological Statistics	3	2	2	
2-1	전선	11001477	목초생리생화학	Forage Physiology & Biochemistry	2	2	0	
2-1	전선	11001476	생화학	Biochemistry	3	3	0	
2-1	전선	11001478	목초생리생화학실습	Forage Physiology & Biochemistry	1	0	2	
2-2	전필	11001472	반추동물영양생리학	Ruminant Nutrition and Physiology	2	2	0	◎, □,
2-2	전필	11001474	반추동물영양생리학실험	Lab. of Ruminant Nutrition and	1	0	2	◎, □,
2-2	전필	11001552	동물유전정보학및실습	Animal Genetics & Informatics	3	2	2	
2-2	전선	11001487	동물분자세포생물학	Animal Molecular Cell Biology	3	3	0	
2-2	전선	11001489	초지학총론	Advanced Grassland Management	3	3	0	
2-2	전선	11022850	동물사료사양학	Animal feed and husbandry	3	3	0	◎, □
2-2	전선	11001555	유식품미생물학	Dairy Food Microbiology	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11001499	사료작물자원공학	Forage Resource Biotechnology	2	2	0	◎, □
3-1	전필	11001500	사료작물자원공학실험	Forage Resource Biotechnology	1	0	2	◎, □
3-1	전선	11000399	동물발생생물학실험(	(PBL)Experiment of Animal	1	0	2	
3-1	전선	11000397	동물미생물공학실험	Animal Microbial Technology Lab	1	0	2	
3-1	전선	11000398	동물발생생물학(PBL)	(PBL)Animal Developmental	2	2	0	
3-1	전선	11001507	동물자원논리및논술교육	Animal Resources Logic and	2	2	0	□
3-1	전선	11001522	유가공학및실험	Dairy Processing and Lab	3	2	2	◎, □
3-1	전선	11000396	동물미생물공학	Animal Microbial Technology	2	2	0	
3-1	전선	11001553	반려동물유전학	Companion Animal Genetics	3	3	0	
3-1	전선	11001505	동물분자영양학	Molecular Animal Nutrition	3	3	0	
3-2	전필	11001518	동물내분비학	Animal Endocrinology	2	2	0	
3-2	전필	11001519	동물내분비학실험	Animal Endocrinology & Lab	1	0	2	
3-2	전선	11021890	비교동물질병학	Comparative animal disease	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11001536	발효유식품학및실험	Dairy Food Fermentation and Lab	3	2	2	
3-2	전선	11001521	동물성장발달학	Animal Growth & Development	3	3	0	◎, □
3-2	전선	11001520	동물자원교과교육론	Animal Resources Education in	3	3	0	□
3-2	전선	11021889	동물생리해부학	Animal physiology and anatomy	3	3	0	

4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11001537	동물생명과학연구및실습	Research & Practice in Animal	3	0	6	
4-1	전선	11001542	동물자원교재연구및지도	Animal Resources Study in Subject	3	3	0	□
4-1	전선	11001535	동물생명과학종합설계	Animal Bioscience Capstone	1	0	2	
4-1	전선	11021887	동물신호전달학	Cell signaling in animal	3	3	0	
4-1	전선	11021888	동물영양대사체학	Animal Nutritional Metabolomics	3	3	0	
4-2	전선	11001554	동물유전체육종학	Animal Breeding & Genomics	3	3	0	
4-2	전선	11001545	유우관리학	Dairy Cattle Management	2	2	0	
4-2	전선	11001546	유우관리학실습	Dairy Cattle Management Practice	1	0	2	
4-2	전선	11021891	동물생명과학종합설계2	Animal Bioscience Capstone	1	0	2	
4-2	전선	11001543	조사료생산이용학	Forage Production and Utilization	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 동물응용과학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021893	동물산업과미래개척	Animal Industry &	2	2	0	
1-2	전선	11021892	동물응용과학개론	Introduction of Applied Animal	2	2	0	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11021900	동물분자생물학	Animal Molecular Biology	3	3	0	
2-1	전필	11021902	동물성식품학	Animal Food Science	3	3	0	◇
2-1	전선	11021899	비교동물생리학	Comparative Animal Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11021894	동물유전의이해	Animal Genetics	2	2	0	
2-1	전선	11021895	동물유전학실험	Experiment of Animal Genetics	1	0	2	
2-1	전선	11021896	초식동물영양학및사료분	Hervibore Nutrition & Feed analysis	2	2	0	
2-1	전선	11021897	초식동물영양사료분석실	Exp. of Hervibore Nutrition & Feed	1	0	2	
2-1	전선	11021898	동물생식생리학	Animal Reproduction & Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11021901	반려동물학	Companion Zoology	3	3	0	
2-2	전필	11021910	바이오식품소재학	Bio-food Ingredient	3	3	0	
2-2	전필	11021907	비교동물영양학	Comparative Animal Nutrition	2	2	0	◇
2-2	전필	11021906	동물발생공학실험	Embryo Biotechnology &	1	0	2	◇
2-2	전필	11021905	동물발생공학	Embryo Biotechnology	2	2	0	◇
2-2	전필	11021908	동물영양학실험및실습	Experiment and Practice in Animal	1	0	2	◇
2-2	전선	11021904	응용생화학	Applied Biocemistry	3	3	0	
2-2	전선	11021903	동물실험통계학	Experimental Design and Statistics	3	3	0	
2-2	전선	11021909	동물행동복지학	Animal Welfare & Behavior	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11021914	초식동물생태환경학	Ecology of Hervibore Production	3	3	0	
3-1	전필	11021912	가축사양학	Livestock Feeding	3	3	0	◇
3-1	전필	11021911	동물육종과개량	Animal Breeding	3	3	0	◇
3-1	전선	11021915	동물위생보건학	Animal Public Health	3	3	0	
3-1	전선	11021916	미래단백질식품가공학	Processing of Future Protein Foods	2	2	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021913	응용동물번식학	Applied Animal Reproduction	3	3	0	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11021917	미래단백질식품가공학실	Practice in Processing of Future	1	0	2	
3-2	전필	11021925	즉석식육가공과창업	Handcrafted Meat Processing and	3	3	0	
3-2	전필	11021924	동물질병학	Animal Disease	3	3	0	◇
3-2	전필	11021922	동물유전공학	Animal Genetic Engineering	2	2	0	◇
3-2	전필	11021923	동물유전공학실험	Experiment of Animal Genetic	1	0	2	◇
3-2	전선	11021921	사료자원및제조학	Feed Resources & Manufacturing	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021918	닭과가금산업	Poultry Science	3	3	0	
3-2	전선	11021919	한유우학및스마트팜	Hanwoo-Dairy Cattle & Smart Farm	3	3	0	
3-2	전선	11021920	응용동물세포공학	Applied Animal Cell Culture &	3	3	0	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11021931	동물보건간호학실습	Practice in Animal Nursing	1	0	2	
4-1	전선	11021932	첨단영양화학분석	Advanced Analytical Chemistry of	3	1	2	
4-1	전선	11021934	응용동물캡스톤디자인	Capstone Design in ABIT	1	0	2	
4-1	전선	11021930	동물보건간호학	Animal Nursing	2	2	0	
4-1	전선	11021929	동물생태환경과후성유전	Animal Ecology and Epigenetics	3	3	0	
4-1	전선	11021928	친환경동물융합산업론	Environmentally Friendly Animal	3	3	0	
4-1	전선	11021926	축산경영학	Livestock Management	3	3	0	
4-1	전선	11021927	비교실험동물학	applied experimental animal	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021936	반려동물사료제조학	Pet Food Manufacturing	1	1	0	
4-2	전선	11021935	말관리학및승마	Horse Management & Riding	3	2	2	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021934	응용동물캡스톤디자인	Capstone Design in ABIT	1	0	2	
4-2	전선	11021939	동물면역과마이크로바이	Animal Immunology &	3	3	0	
4-2	전선	11021938	산업곤충생태자원학	Ecolohy % Resources pf Industrial	3	3	0	
4-2	전선	11021937	응용동물바이오및펫샵창	Pet Shop Startup	1	1	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 식품공학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전필	11021944	식품재료학	Foodstuffs	3	3	0	
1-2	전선	11021956	식품유기화학	Food Organic Chemistry	3	3	0	
1-2	전선	11001238	식품공학개론	Introduction to Food Science &	2	2	0	
2-1	전필	11001733	식품위생학및실험	Food Hygienics & Lab.	3	2	2	◎
2-1	전필	11001717	식품화학및실험1	Food Chemistry & Lab. 1	3	2	2	◎, ◇
2-1	전선	11001718	식품공학및실험	Food Engineering & Lab.	3	2	2	
2-1	전선	11021957	기초식품생화학	Basic Foodbiochemistry	3	3	0	
2-1	전선	11021945	식품공전	Food Codex	3	3	0	
2-1	전선	11021948	생물소재과학	Biomaterial Science	3	3	0	
2-1	전선	11001716	식품분석학및실험1	Food Analysis & Lab. 1	3	2	2	
2-2	전필	11001724	기능성식품학	Functional Foods	3	3	0	◎
2-2	전필	11021952	식품안전성학및실험1	Food safety & Experiment 1	3	2	2	
2-2	전필	11001723	식품공정공학및실험	Food Process Engineering and	3	2	2	◎, ◇
2-2	전선	11001777	수산식품가공학	Seafood Processing	3	3	0	
2-2	전선	11001727	식품화학2	Food Chemistry 2	3	3	0	
2-2	전선	11001726	응용미생물학	Applied Microbiology	3	3	0	
2-2	전선	11001725	식품분석학및실험2	Food Analysis & Lab. 2	3	2	2	
2-2	전선	11021949	발효미생물학	Microbiology for food	3	3	0	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11001735	식품미생물학및실험	Food Microbiology and Lab.	3	2	2	◎
3-1	전필	11021950	발효식품학	Fermented Food Science	3	3	0	
3-1	전필	11021940	수산식품가공실험	Experiment of Seafood Products	3	0	3	
3-1	전필	11001734	식량가공학및실험	Food Processing & Lab.	3	2	2	◎, ◇
3-1	전선	11001736	식품생화학	Food Biochemistry	3	3	0	
3-1	전선	11001737	미생물대사학	Metabolites of Microbes	3	3	0	
3-1	전선	11001739	식품가공논리및논술교육	Food Processing Logic and	2	2	0	□
3-1	전선	11021953	식품안전성학2	Food safety 2	3	3	0	
3-1	전선	11001738	식품신소재학	Food New Materials	3	3	0	
3-2	전필	11021958	식품감각평가및실험	Food Sensory Evaluation and	3	2	1	
3-2	전필	11001745	발효공학및실험	Fermentation Engineering and Lab.	3	2	2	◎
3-2	전선	11021951	발효식품실습	Practices for fermented food	3	0	3	



3-2	전선	11001748	원예가공학및실험	Horticulture Processing & Lab.	3	2	2	
3-2	전선	11001747	식품물성학	Physical Properties of Food	3	3	0	
3-2	전선	11001746	효소학	Enzymology	3	3	0	
3-2	전선	11022851	식품위생법규PBL	Law of Food Sanitation PBL	3	2	1	
3-2	전선	11021941	식품가공저장학	Food Processing and Preservation	3	3	0	
3-2	전선	11001750	식품가공교과교육론	Theory of Food Processing	3	3	0	□
3-2	전선	11001749	영양화학	Nutritional Biochemistry	3	3	0	
3-2	전선	11021954	식품분자유전학	Food & Molecular Genetics	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전선	11001757	분자생물학	Molecular Biology	3	3	0	
4-1	전선	11021959	최신식품동향	Recent Food Trend	3	3	0	
4-1	전선	11021955	유전공학및실험	Genetic engineering & Experiment	3	2	2	
4-1	전선	11021946	식품품질관리	Food Quality Control	3	3	0	
4-1	전선	11021942	식품포장학	Food Packaging	3	3	0	
4-1	전선	11001762	식품가공교재연구및지도	Studies in Food Processing	3	3	0	□
4-1	전선	11001761	축산가공학	Milk & Meat Processing	3	3	0	
4-1	전선	11001760	식품저장학	Food Preservation	3	3	0	
4-1	전선	11001759	식품생물공학	Food Biochemical Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11001728	HACCP학	Introduction on HACCP	3	3	0	
4-1	전선	11001240	식품종합설계	Food Capstone Design	3	1	2	
4-2	전선	11021947	식품이물대책	Food Foreign Substance Measure	3	3	0	
4-2	전선	11021943	식품단위공정학	Food Process Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11001769	식품면역학	Food Immunology	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
동물생명과학전공	2학기	11001555	유식품미생물학	Dairy Food Microbiology	3-3-0
식품자원경제학과	2학기	11001437	농식품유통론	Agro/food Marketing	3-3-0
축산학전공	1학기	11022866	근육식품가공학	Meat Processing	2-2-0
축산학전공	1학기	11022867	근육식품가공학실습	Meat Processing Lab.	1-0-2
환경생명화학학과	1학기	11001793	생화학1	Biochemistry 1	3-3-0
환경생명화학학과	2학기	11001715	생물유기화학	Organic Chemistry for Bioscience	3-3-0

● 원예과학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021964	식물형태해부학	Plant morphological anatomy	2	2	0	
1-1	전선	11022861	원예과학연구체험	Practices Horticultural science	2	0	2	
1-2	전선	11000952	원예학범론및실습	Principles of Horticulture & Practice	3	2	1	◎, ◇
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-1	전필	11000890	시설원예학및실습	Protected Horticulture & Practice	3	2	2	
2-1	전필	11000888	원예작물생리학	Horticultural Crop Physiology	3	3	0	◎, ◇
2-1	전필	11022858	과수재배학및실습	Fruit Science & Practice	3	2	2	
2-1	전선	11000996	식물번식학	Plant Propagation	2	2	0	
2-1	전선	11021961	원예생명공학기초	Fundamentals of Horticultural	3	3	0	
2-1	전선	11021967	식물유전학	Plant Genetics	2	3	0	
2-1	전선	11021971	실내조경학	Indoor Gardening	2	2	0	
2-1	전선	11021978	원예와미생물	Horticulture and Microbe	2	2	0	
2-1	전선	11021980	식물환경생리학	Plant Ecophysiology	3	3	0	
2-1	전선	11021990	건강과원예	Horticulture for Health	2	2	0	
2-1	전선	11022852	식물번식학실험	Plant Propagation Lab.	1	0	1	
2-2	전필	11021968	원예작물육종학및실습	Horticulture Breeding and Practice	3	2	1	◇
2-2	전필	11021987	원예작물보호학	Horticultural crop protection.	3	3	0	◇
2-2	전필	11021979	과수생산학	Fruit Production	3	3	0	◇
2-2	전필	11022862	원예생명육종기초	Introduction to Horticultural crop	3	3	0	◎, ◇
2-2	전필	11000887	조원학	Landscape Architecture	3	3	0	◎
2-2	전선	11021965	친환경농업및실습	Eco-friendly agriculture and	3	2	1	
2-2	전선	11021986	잡초잔디관리학	Weed and Turfgrass Management	3	3	0	
2-2	전선	11021974	세계정원디자인학	World Garden Design	3	3	0	
2-2	전선	11021977	원예해충학	Horticultural Entomology	2	2	0	
2-2	전선	11000879	채소원예학및실습	Vegetable Crop Science & Practice	3	2	2	◎
2-2	전선	11000960	식물조직배양학	Plant Tissue Culture	2	2	0	
2-2	전선	11000897	식물자원·조경논리및논	Plant Resources & Landscaping	2	2	0	
2-2	전선	11022853	식물조직배양학실험	Plant Tissue Culture Lab.	2	0	2	
2-2	전선	11021962	원예생명공학실험	Laboratory in Horticultural	3	0	3	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	

3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
<b>3-1</b>	<b>전필</b>	<b>11021975</b>	<b>원예병학원론</b>	<b>Principles of Horticultural</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	◇
<b>3-1</b>	<b>전필</b>	<b>11022854</b>	<b>화훼원예학</b>	<b>Floriculture</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	◎
3-1	전선	11000951	조원식물학및실습	Landscape Plants & Practice	3	2	1	
3-1	전선	11021982	식물생장조절론	Plant Growth Regulation	2	2	0	
3-1	전선	11022859	원예작물수확후생리학	Postharvest Physiology of	2	2	0	
3-1	전선	11022864	원예분자육종실험	Laboratory in Horticultural	2	0	2	
3-1	전선	11021985	스마트팜개론	Introduction to Samrt Farm	2	2	0	
3-1	전선	11021989	작물보호제PBL	Crop Protectant PBL	2	1	1	
3-1	전선	11022855	화훼원예학실험	Floriculture Lab.	1	0	1	
3-1	전선	11000942	연구실체험1	Practices Lab. in Horticulture	1	0	2	
3-1	전선	11021973	친환경원예상품디자인	Eco-friendly Horticulture Product	2	2	0	
3-1	전선	11021969	종자학및실험	Seed Science and Experiment	3	2	1	
3-1	전선	11001002	원예분자육종PBL	Advanced Horticultural Molecular	2	2	0	
<b>3-2</b>	<b>전필</b>	<b>11021972</b>	<b>조경설계및실습</b>	<b>Landscape Design and Practice</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	◇
3-2	전선	11001000	채소작물학및실습	Vegetable Crops & Practice	3	2	2	
3-2	전선	11000911	과수작물학및실습	Fruit Crops & Practice	3	2	2	
3-2	전선	11000912	식물공장론	Plant Factory	2	2	0	
3-2	전선	11000919	식물자원·조경교과교육	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
3-2	전선	11021984	스마트팜식물생산학	Plant Production in Smart Farm	2	0	2	
3-2	전선	11021970	실험통계학	Experimental Statistics	2	2	0	
3-2	전선	11022857	수경재배학및실습	Hydroponics & Practice	2	1	1	
3-2	전선	11021966	화훼원예연구	Research of floriculture	3	3	0	
3-2	전선	11021960	원예분자유전기초	Introduction to Horticultural	2	2	0	
3-2	전선	11021976	원예병학각론	Particulars of Horticultural	3	3	0	
3-2	전선	11000943	연구실체험2	Practices Lab. in Horticulture	1	0	2	
3-2	전선	11001001	원예작물재배학	Horticultural Crop Cultivation	2	2	0	◎
3-2	전선	11021981	열대원예학	Tropical Horticulture	2	2	0	
3-2	전선	11021988	생물검정법	Bioassay method	2	2	0	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11000944	연구실심화	Advanced Practices Lab. in	1	0	2	
4-1	전선	11000932	도시농업학	Urban Agriculture	2	2	0	
4-1	전선	11000930	식물자원·조경교재연구	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
4-1	전선	11000903	온실관리및경영학	Greenhouse Control and	2	2	0	
4-1	전선	11000923	기능성채소	Functional Vegetables	2	2	0	
4-1	전선	11021983	환경원예연구및실험	Environmental Horticulture	3	2	2	
4-1	전선	11021963	원예기능유전체PBL	Functional genomics of	1	1	0	
4-2	전선	11022860	원예산물수확후관리학	Postharvest Management of	2	2	0	
4-2	전선	11022856	원예치료학및실습	Horticultural Therapy & Practice	2	1	1	
4-2	전선	11022863	디지털원예육종PBL	Digital breeding of Horticultural	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
농학과	1학기	11000883	농업유전학및실험	Agricultural Genetics & Lab.	3-2-2
농학과	1학기	11000884	농업생태학	Agroecology	3-3-0
농학과	1학기	11000965	약용작물학및실습	Medicinal Crops & Practice	3-2-2
농학과	2학기	11000956	재배학및실습	Crop Management&Practice	3-2-2
식물의학과	1학기	11000147	응용곤충학실습	Practice on Insects	1-0-2
식물의학과	1학기	11000188	생물안보론	Plant Biosecurity	2-2-0
식물의학과	1학기	11000204	응용곤충학	Applied Entomology	2-2-0
식품자원경제학과	1학기	11001419	농업경영학	Farm Management	3-3-0
산림환경자원학전	2학기	11000758	조경계획학	Landscape Planning	3-3-0
환경생명화학과의	2학기	11001715	생물유기화학	Organic Chemistry for Bioscience	3-3-0
환경생명화학과의	2학기	11001729	토양학	Soil Science	3-3-0
환경생명화학과의	2학기	11001751	비료학종합설계	Fertilizer Capstone Design	3-2-2
환경생명화학과의	2학기	11001782	환경생태복원학	Environmental Ecology	3-3-0
환경생명화학과의	2학기	11001799	생화학실험PBL	Biochemistry Lab. PBL	2-0-4

● 축산과학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11021994	축산과학개론1	Introduction to livestock science 1	2	2	0	
1-2	전선	11021991	축산과학개론2	Introduction to livestock science 2	2	2	0	
1-2	전선	11021992	축산생명과학의이해	Livestock Life Sciences	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
동물생명과학전공	1학기	11001556	생물통계학및실습	Introduction to Biological Statistics	3-2-2
식품공학부	1학기	11001728	HACCP학	Introduction on HACCP	3-3-0
식품공학부	1학기	11001733	식품위생학및실험	Food Hygienics & Lab.	3-2-2
식품자원경제학과	1학기	11001387	식품자원경제학개론	Introduction to Food and Resource	3-3-0



● 스마트농산업학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022067	재배학원론	Principles of Crop Cultivation	3	3	0	
1-1	전선	11022068	일반화학	General Chemistry	3	3	0	
1-1	전선	11022069	생물자원학개론	Principles of Biological Resources	3	3	0	
1-2	전필	11022070	스마트농산업학개론	Introduction to Smart Agricultural	3	3	0	
1-2	전선	11022071	작물학개론	Introduction to Crop Science	3	3	0	
2-1	전필	11022072	토양환경학및실습	Soil Environmental Science and	3	2	2	
2-1	전필	11022073	스마트벼과학및실습Ⅰ	Smart Rice Science and Practices I	3	2	2	
2-1	전필	11022074	작물생리학	Crop Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11022077	작물생산및이용	Crops Production and End-use	3	3	0	
2-1	전선	11022075	식물기능유전체학	Crop Functional Genomics	3	3	0	
2-1	전선	11022076	스마트작물보호학	Smart Crop Protection Science	3	3	0	
2-2	전필	11022078	신육종기술및응용	New Breeding Technologies of	3	3	0	
2-2	전선	11022080	스마트양분관리실무	Smart Plant Nutrition Management	3	2	2	
2-2	전선	11022081	농산업통계학	Statistics of Agricultural Indstry	3	3	0	
2-2	전선	11022082	스마트친환경농업및실습	Smart Environmentally Friendly	3	2	2	
2-2	전선	11022079	농산물스마트가공학	Smart Processing Technology of	3	3	0	
2-2	전선	11022083	스마트방제학및실습	Smart Pest Controls and	3	2	2	
3-1	전필	11022084	종자산업학	Industrial Seed Science	3	3	0	
3-1	전선	11022085	인공기상학및실습	Artificial Meteorology & Practices	3	2	2	
3-1	전선	11022086	농촌지도론및실습	Agricultural Extension Theory and	3	2	2	
3-1	전선	11022087	스마트산업곤충학및실습	Smart Industrial Insects and	3	2	2	
3-1	전선	11022088	친환경생산컨설팅실무	Environmental friendly agrocultural	3	2	2	
3-2	전선	11022089	농업용드론활용	Agricultural Drone Use and	3	2	2	
3-2	전선	11022094	스마트벼과학및실습Ⅱ	Smart Rice Science and practices II	3	2	2	
3-2	전선	11022093	스마트산업곤충학및실습	Smart Industrial Insects and	3	2	2	
3-2	전선	11022092	스마트농업환경관리학	Smart management of agricultural	3	3	0	
3-2	전선	11022091	작물분석학	Crop Analytics	3	3	0	
3-2	전선	11022090	웰빙작물산업학	Science of Well-being Industrial	3	3	0	
4-1	전선	11022095	빅데이터기반정밀농업실	Big Data Applications in Precision	3	2	2	
4-1	전선	11022098	6차산업창업학	6th Industrial Start-up	3	2	2	
4-1	전선	11022097	농산업캡스톤디자인	Agro-industry Capstone Design	3	2	2	
4-1	전선	11022096	GAP및친환경농산물관	GAP and Environmental Friendly	3	3	0	
4-2	전선	11022100	친환경농자재개발실무	Eco-agricultural Materials	3	2	2	
4-2	전선	11022099	농산물마케팅실무	Marketing of Agricultural Products	3	2	2	
4-2	전선	11022101	농업생태계모델링	Agroecosystem Modeling	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 축산학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11001480	동물영양학1	Animal Nutrition 1	3	3	0	◇
2-1	전필	11001875	동물번식생리학실습	Animal Reproduction Physiology	1	0	2	◇
2-1	전필	11001482	동물유전학	Animal Genetics	3	3	0	
2-1	전필	11001812	동물번식생리학	Animal Reproduction Physiology	2	2	0	◇
2-1	전선	11001490	동물해부생리학	Anatomy and Physiology of	3	3	0	
2-1	전선	11001483	근육생물학	Muscle Biology	3	3	0	
2-2	전필	11001492	식육과학실습	Meat Science Lab.	1	0	2	
2-2	전필	11001491	식육과학	Meat Science	2	2	0	
2-2	전선	11001493	동물영양학2실습	Animal Nutrition 2 Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11001494	동물영양학2	Animal Nutrition 2	2	2	0	
2-2	전선	11001495	응용동물번식학	Applied Animal Reproduction	3	3	0	
2-2	전선	11001508	응용동물질병학	Applied Animal Disease	3	3	0	
2-2	전선	11001829	축산식품위생학	Animal Food Sanitary Science	3	3	0	
2-2	전선	11001489	초지학총론	Advanced Grassland Management	3	3	0	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11001825	동물사료자원학	Animal Feed Science	3	3	0	
3-1	전필	11001509	동물육종학	Animal Breeding	3	3	0	◇
3-1	전선	11001507	동물자원논리및논술교육	Animal Resources Logic and	2	2	0	□
3-1	전선	11001524	졸업논문작성원론실습	Introduction to Graduate Thesis	1	0	2	
3-1	전선	11022867	근육식품가공학실습	Meat Processing Lab.	1	0	2	
3-1	전선	11022866	근육식품가공학	Meat Processing	2	2	0	
3-1	전선	11021993	번식보조기술	Assisted Reproductive Technology	3	3	0	
3-1	전선	11001832	신선육학실습	Fresh Meat Science Lab	1	0	2	
3-1	전선	11001831	신선육학	Fresh Meat Science	2	2	0	
3-1	전선	11001529	동물산업경영학	Management of Animal Industry	3	3	0	
3-1	전선	11001523	졸업논문작성원론	Introduction to Graduate Thesis	2	2	0	
3-2	전필	11001511	동물시설환경학실습	Science of Livestock Housing	1	0	2	
3-2	전필	11001826	축산식품저장학	Animal Food Preservation	3	3	0	
3-2	전필	11001510	동물시설환경학	Science of Livestock Housing and	2	2	0	
3-2	전선	11001520	동물자원교과교육론	Animal Resources Education in	3	3	0	□
3-2	전선	11001833	축산캡스톤디자인	Capstone Design of Animal Science	3	3	0	
3-2	전선	11001827	가금자원학개론	Introduction to Poultry Science	3	3	0	
3-2	전선	11001534	유우육종학	Dairy Cattle Breeding	3	3	0	
3-2	전선	11001551	동물발생공학	Animal Development Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11001530	한우사육학	Hanwoo Science	3	3	0	
3-2	전선	11001527	동물생명공학실습	Animal Life Science Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11001526	동물생명공학	Animal Life Science	2	2	0	

4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11001541	양돈과학	Swine Science	3	3	0	
4-1	전선	11001542	동물자원교재연구및지도	Animal Resources Study in Subject	3	3	0	□
4-1	전선	11001828	동물자원학현장실무	Animal Farm Practices	3	2	2	
4-1	전선	11001830	축산식품유통관리학	Management of Animal Foods	3	3	0	
4-1	전선	11001834	축산전기실무	Livestock Electricity Practice	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11001547	동물복지학	Science of Livestock Welfare	3	3	0	
4-2	전선	11001835	가금생산학및실험	Practice in Poultry Production &	3	2	2	
4-2	전선	11001836	유전공학분석실무PBL	Practice of Genetic Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 동물소재공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11021998	생식공학	Reproduction Biotechnology	3	3	0	◇
2-1	전필	11021997	축산전산통계학	Statistics in Livestock Production	3	3	0	◇
2-1	전선	11021999	미생물학의이해	Microbiology An introduction	3	3	0	
2-1	전선	11021996	기초생화학	Basic Biochemistry	3	3	0	
2-1	전선	11021995	동물행동학	Farm Animal Behaviour	3	3	0	
2-1	전선	11022000	축산식품법규및정책	Law & Policy of Livestock	2	2	0	
2-2	전필	11022001	생명현상의이해	Life science An introduction	3	3	0	◇
2-2	전필	11022003	축산식품과학	Livestock food Science	3	3	0	◇
2-2	전필	11022004	양돈영양학	Swinel Nutrition	3	3	0	◇
2-2	전선	11022005	생식세포공학	Embryology and Gamete	3	3	0	
2-2	전선	11022002	동물복지축산	Farm Animal Welfare	3	3	0	
2-2	전선	11022006	축산생명화학	Livestock biochemistry	2	2	0	
2-2	전선	11022007	경제동물현장실무	Practicum in Animal Science	3	2	2	
2-2	전선	11022008	동물성식품공학	Animal Products Engineering	3	2	2	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11022013	기능성식육가공학	Fortified Meat Processing	3	3	0	◇
3-1	전필	11022009	축산환경학	Farm Animal Environment	3	3	0	◇
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11022015	축산미생물학	Livestock Microbiology	3	3	0	
3-1	전선	11022016	축산미생물학실습	Practice on Livestock Microbiology	2	0	4	
3-1	전선	11022014	내분비학	Endocrinology	3	3	0	
3-1	전선	11022012	집단유전학	Population Genetics	3	3	0	
3-1	전선	11022011	동물사양학	Animal Feeding	3	3	0	
3-1	전선	11022010	동물성식품유통공학	Trade and Marketing of Animal	3	3	0	
3-2	전선	11022017	스마트축산	Smart Animal Farming	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11022023	반려동물학	Companion Zoology	3	3	0	
3-2	전선	11022020	동물소재유전공학	Animal genetic engineering	3	3	0	
3-2	전선	11022019	인공수정과수정란이식	Artificial insemination and Embryo	3	2	2	
3-2	전선	11022018	동물표현체학	Animal Phenomics	3	3	0	
3-2	전선	11022021	동물소재유전공학실습	Practice on Animal genetic	2	0	4	
3-2	전선	11022022	육제품제조학	Meat Processing	3	2	2	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	

4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전선	11022025	동물성식품위생학	Animal Products & Practice	3	2	2	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022026	양돈생산학	Swine production	3	3	0	
4-1	전선	11022028	식육품질관리공학	Meat Quality Control and	3	2	2	
4-1	전선	11022027	동물소재캡스톤디자인I	Animal Resource Capstone Design I	3	3	0	
4-1	전선	11022024	동물자원순환공학	Animal Resources Recycling	3	3	0	
4-2	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022029	친환경복지축산실무	Eco-Friendly & Welfare Farming	3	2	2	
4-2	전선	11022030	동물산업법규및정책	Livestock Law & Policy	3	3	0	
4-2	전선	11022031	축산물유통품질공학	Livestock Distributor quality	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022034	동물소재캡스톤디자인2	Capstone Design on Animal	3	2	2	
4-2	전선	11022032	동물사료생산실무	Practicing animal feed production	3	2	2	
4-2	전선	11022033	동물분자유종학	Molecular genetics in animal	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 산림환경자원학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000754	산림환경자원학개론	Introduction to Forest Environment	3	3	0	
1-2	전선	11022035	산림융복합학개론	Introduction to Forest Convergence	2	2	0	
2-1	전필	11000756	산림보호학	Forest Protection	3	3	0	
2-1	전필	11000796	임목육종학	Forest Genetics	3	3	0	◎
2-1	전선	11000765	산림지리정보학	Geographic Information Systems in	2	2	0	◎
2-1	전선	11000781	조림학실습	Silviculture Practice	1	0	2	◎, ◇
2-1	전선	11000761	조림학	Silviculture	2	2	0	◎, ◇
2-1	전선	11000784	산림지리정보학실습	Geographic Information Systems	1	0	2	◎
2-2	전필	11000777	산림측량학실습	Forest Surveying Practice	1	0	2	
2-2	전필	11000758	조경계획학	Landscape Planning	3	3	0	◎
2-2	전필	11000755	산림측량학	Forest Surveying	2	2	0	
2-2	전필	11000779	산림식물학실습	Forest Botany Practice	1	0	2	◎, ◇
2-2	전필	11000759	산림식물학	Forest Botany	2	2	0	◎, ◇
2-2	전선	11000776	산림자원경제학	Forest Resources Economics	3	3	0	
2-2	전선	11000897	식물자원·조경논리및논	Plant Resources & Landscaping	2	2	0	
2-2	전선	11000764	수목생리학	Tree physiology	2	2	0	
2-2	전선	11000783	수목생리학실습	Tree physiology Practice	1	0	2	
3-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
3-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전선	11000815	산림자원경영학실습	Forest Resources Management	1	0	2	
3-1	전선	11000817	산림환경보전공학실습	Forest Environment Conservation	1	0	2	
3-1	전선	11000821	조경설계및시공실습	Landscape Design & Construction	1	0	2	◎
3-1	전선	11000788	산림환경보전공학	Forest Environment Conservation	2	2	0	
3-1	전선	11000786	산림자원경영학	Forest Resources Management	2	2	0	
3-1	전선	11000782	산림생물공학실습	Forest Biotechnology & Practice	1	0	2	
3-1	전선	11000762	산림생물공학	Forest Biotechnology	2	2	0	
3-1	전선	11000749	산림해충학실습	Forest Insect Pests & Practices	1	0	1	
3-1	전선	11000748	산림해충학	Forest Insect Pests	2	2	0	
3-1	전선	11000744	산림휴양학실습	Forest Recreation Practice	1	0	1	
3-1	전선	11000789	산림휴양학	Forest Recreation	2	2	0	
3-1	전선	11000794	조경설계및시공	Landscape Design & Construction	2	2	0	◎
3-2	전필	11000814	산림자원측정학실습	Forest Resources Mensuration	1	0	2	◇

3-2	전필	11000809	산림자원정책학	Forest Resources Policy	3	3	0	
3-2	전필	11000785	산림자원측정학	Forest Resources Mensuration	2	2	0	◇
3-2	전선	11000919	식물자원·조경교과교육	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
3-2	전선	11000837	조경배식학	Landscape Planting	3	3	0	
3-2	전선	11000787	산림토목학	Forest Engineering	2	2	0	
3-2	전선	11000766	산림토양학	Forest Soil Science	3	3	0	
3-2	전선	11000816	산림토목학실습	Forest Engineering Practice	1	0	2	
3-2	전선	11000745	수목병리학	Forest and Shade Tree Pathology	2	2	0	
3-2	전선	11000746	수목병리학실습	Forest and Shade Tree Pathology &	1	0	1	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11000930	식물자원·조경교재연구	Plant Resources & Landscaping	3	3	0	
4-1	전선	11000840	학술림종합실습	Practice in Experimental Forest	1	0	2	
4-1	전선	11000831	임업기계학	Forest Machinery	3	3	0	
4-1	전선	11000828	국제임업	International Forestry	2	2	0	
4-1	전선	11000825	도시임업	Urban Forestry	3	3	0	
4-1	전선	11000778	산림생태학실습	Forest Ecology Practice	1	0	2	
4-1	전선	11000757	산림생태학	Forest Ecology	2	2	0	
4-2	전선	11000826	산림유전자원학	Forest Genetics Resources	3	3	0	◎
4-2	전선	11000747	산림미생물자원학	Forest Microbial Resources	3	3	0	
4-2	전선	11000827	산림자원평가학	Forest Resources Valuation	3	3	0	

범례   ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 산림융복합학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11000754	산림환경자원학개론	Introduction to Forest Environment	3	3	0	
1-2	전선	11022035	산림융복합학개론	Introduction to Forest Convergence	2	2	0	
2-1	전필	11022039	산림보호학및실습	Forest Protection	3	3	0	
2-1	전필	11022036	수목학	Dendrology	3	2	2	
2-1	전필	11022038	치산사방공학	Engineering and Practice of Forest	3	2	2	
2-1	전선	11022037	수목생리학	Tree Physiology	3	3	0	
2-1	전선	11022040	산림생물학	Forest Biology	3	3	0	
2-1	전선	11022041	산림환경측정학	Forest Environmental Mensuration	3	3	0	
2-2	전필	11022045	조림학	Silviculture	3	2	2	
2-2	전필	11022046	산림환경경영학	Forest Environmental Management	3	3	0	
2-2	전선	11022042	토양환경학	Environmental Soil Science	3	2	2	
2-2	전선	11022043	산림토목학	Forest Civil Engineering	3	2	2	
2-2	전선	11022044	수목병리학및실습	Tree Diseases Dcience	3	3	0	
3-1	전선	11022049	산림측량학	Forest Surveying	3	2	2	
3-1	전선	11022048	산림입지및비배학실험	Forest Site and Fertilization	3	2	2	
3-1	전선	11022047	무육갱신론	Forest Tending and Regeneration	3	3	0	
3-1	전선	11022050	수목해충학및실습	Forest Insect Pests Science	3	3	0	
3-1	전선	11022052	산림환경정책학	Forest Environmental Policy	3	3	0	
3-1	전선	11022051	임목조직배양학	Tree Tissue Culture and Practice	3	3	0	
3-2	전필	11022054	산림유전육종학	Forest Genetics and Tree Breeding	3	2	2	
3-2	전선	11022053	산림식약용식물학	Forest Edible and Medicinal Botany	3	2	2	
3-2	전선	11022055	환경녹화공학	Engineering of Environmental	3	2	2	
3-2	전선	11022056	수목치료의학및실습	Forest Treatment Science	3	3	0	
3-2	전선	11022057	산림환경평가학	Forest Environmental Valuation	3	3	0	
3-2	전선	11022058	학술림종합실습	University Forest Field Practice	2	0	4	
4-1	전선	11022059	산림환경생태학	Forest Environmental Ecology	3	3	0	
4-1	전선	11022062	특용수재배학	Special Purpose Trees Cultivation	3	3	0	
4-1	전선	11022061	야생동물생태학	Forest and Wildfire Ecology Science	3	3	0	
4-1	전선	11022060	산림공간정보학및실습	Forest Spatial Information Systems	3	2	2	
4-2	전선	11022064	산림과문화	Forest and Culture	3	2	2	
4-2	전선	11022065	산림생명공학및실습	Forest Biotechnology and Practice	3	2	2	
4-2	전선	11022063	산림분재학및실습	Introduction to Forest Bonsai and	3	2	2	
4-2	전선	11022066	산림법률학	Forest Law	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 건설시스템공학과

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11022209	건설시스템개론	Introduction of Civil and	3	3	0	
1-2	전필	11022210	건설재료및실험	Materials for Civil and Construction	3	2	1	◇
1-2	전선	11022211	공업역학	Engineering Mechanics	3	3	0	
2-1	전선	11022213	재료역학	Material Mechanics	3	3	0	
2-1	전필	11022215	측량학및실습1	Surveying & Practice 1	3	2	2	
2-1	전필	11022212	전산응용건설설계및제도	Computational Construction	3	1	2	
2-1	전선	11022216	공업수학	Engineering Mathmatics	3	3	0	
2-1	전선	11022214	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-2	전필	11022222	토질역학및실험1	Soil Mechanics and Experiments 1	3	2	1	
2-2	전선	11022218	건설시공시스템	Consturion Methods for Civil	3	3	0	
2-2	전선	11022220	수리학	Hydraulics	3	3	0	
2-2	전선	11022221	측량학및실습2	Surveying & Practice 2	3	2	2	
2-2	전선	11022219	응용역학	Applied Mechanics	3	3	0	
2-2	전선	11022217	동역학	Intorduction of Dynamics	3	3	0	
3-1	전필	11022224	구조역학1	Structural Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전필	11022226	응용수리학및설계	Applied Hydraulics and Design	3	2	1	
3-1	전필	11022225	철근콘크리트구조	Reincorced Concrete Structures	3	2	1	
3-1	전선	11022223	건설관리학	Construction Management	3	3	0	
3-1	전선	11022227	상수도공학및설계	Water Supply Engineering and	3	1	2	
3-1	전선	11022228	토질역학및실험2	Soil Mechanics and Experiments 2	3	2	1	
3-2	전선	11022235	기초구조물설계	Design of Geostructures	3	3	0	
3-2	전선	11022234	스마트건설측량	Smart Construction Surveying	3	2	1	
3-2	전선	11022233	하수도공학및설계	Sewer System Engineering and	3	1	2	
3-2	전선	11022232	구조역학2	Structural Mechanics 2	3	3	0	
3-2	전선	11022231	RC및PSC구조설계	Design of RC and PSC Structures	3	2	1	
3-2	전선	11022230	강구조설계	Design of Steel Structure	3	2	1	
3-2	전선	11022229	수문학	Hydrology	3	3	0	
4-1	전필	11022238	수자원전산설계	Computational Design for Water	3	1	2	
4-1	전선	11022240	암반및지반공학	Rockmass and Ground Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11022237	전산구조해석	Computational Structural Analysis	3	2	1	
4-1	전선	11022236	계약과적산	Contraction and Cost Assessment	3	2	1	
4-1	전선	11022239	드론사진측량	Drone Photogrammetry	3	2	1	
4-2	전선	11022241	시설물유지관리	Maintainence Techniques for	3	3	0	
4-2	전선	11022242	구조시스템설계	Design of Structural System	3	2	1	
4-2	전선	11022243	지속가능한수자원시스템	Sustainable Water Resources	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 기계소재융합공학부

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11022387	공학설계입문	Basic engineering design	3	2	2	
1-1	전선	11022388	컴퓨터프로그래밍	Computer programming	3	3	0	
1-2	전필	11022389	기초전산제도	Basic computer drawing	3	2	2	
1-2	전선	11022390	정역학	Statics	3	3	0	
1-2	전선	11022391	공학수학1	Engineering mathematics 1	3	3	0	
1-2	전선	11022392	기계공학프로그래밍	Mechanical engineering	3	0	3	
2-1	전필	11022395	기계공작법	Manufacturing	3	3	0	
2-1	전필	11022394	재료역학	Material Mechanics	3	3	0	
2-1	전필	11022393	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-1	전필	11022396	공작기계실습	Machining	3	2	2	
2-1	전선	11022397	기구운동학	Kinematics of	3	3	0	
2-1	전선	11022398	공학수학2	Engineering mathematics 2	3	3	0	
2-1	전선	11022399	전산응용설계	Computer Aided Design	3	3	0	
2-2	전필	11022400	동역학	Intorduction of Dynamics	3	3	0	
2-2	전필	11022401	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-2	전선	11022402	응용열역학	Applied	3	3	0	
2-2	전선	11022403	응용재료역학	Applied Mechanics of	3	3	0	
2-2	전선	11022404	기계공작법실무	Practical Manufacturing	3	3	0	
2-2	전선	11022405	3DCATIA기초	Basic 3D	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 스마트자동화시스템전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11022407	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-1	전필	11022406	기계설계	Machine Design	3	3	0	
3-1	전선	11022409	3DCATIA실무	Practical 3D	3	2	2	
3-1	전선	11022408	응용유체역학	Applied Fluid	3	3	0	
3-2	전선	11022413	IoT공학	IoT	3	3	0	
3-2	전선	11022414	금형설계및실습	Mold Design &	3	2	2	
3-2	전선	11022410	품질공학	Quality	3	3	0	
3-2	전선	11022412	센서공학	Sensor	3	3	0	
3-2	전선	11022411	기계진동학	Mechanical	3	3	0	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11022415	기계재료	Machanical materials	3	3	0	
4-1	전선	11022419	로봇공학	Robot	3	3	0	
4-1	전선	11022418	유공압제어실습	Fluid Power Control &	3	2	2	
4-1	전선	11022417	최적설계	Design Optimization	3	3	0	
4-1	전선	11022416	캡스톤디자인	Capstone Design	2	0	4	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022420	스마트팩토리	Smart factory	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022421	재료시험실습	Material Test	3	2	2	
4-2	전선	11022426	유체기계실무	Turbomachinery	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 정밀기계시스템전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022406	기계설계	Machine Design	3	3	0	
3-1	전필	11022407	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-1	전선	11022408	응용유체역학	Applied Fluid	3	3	0	
3-1	전선	11022423	소성가공학	Plastic Working	3	3	0	
3-1	전선	11022422	정밀가공시스템	Precision Machining	3	3	0	
3-1	전선	11022409	3DCATIA실무	Practical 3D	3	2	2	
3-2	전선	11022411	기계진동학	Mechanical	3	3	0	
3-2	전선	11022414	금형설계및실습	Mold Design &	3	2	2	
3-2	전선	11022424	치공구설계	Jig and Fixture	3	3	0	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전필	11022415	기계재료	Mechanical materials	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022425	CAD/CNC실습	CAM/CNC	3	2	2	
4-1	전선	11022416	캡스톤디자인	Capstone Design	2	0	4	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022418	유공압제어실습	Fluid Power Control &	3	2	2	
4-1	전선	11022417	최적설계	Design Optimization	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022427	구조해석	Structural	3	3	0	
4-2	전선	11022426	유체기계실무	Turbomachinery	3	2	2	
4-2	전선	11022428	초정밀가공학	Ultra-precision	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 메카트로닉스공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022446	로봇공학	Robot	3	3	0	
3-1	전필	11022447	고체역학	Solid Mechanics	3	3	0	
3-1	전필	11022445	제어공학	Automatic Control Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11022449	공장자동화	Factory Automation	3	3	0	
3-1	전선	11022450	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11022448	마이크로프로세서응용	Microprocessor Applications	3	2	2	
3-2	전필	11022451	신호및시스템	Signals and Systems	3	3	0	
3-2	전필	11022452	유한요소법개론	Introduction of finite element	3	2	2	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11022455	공업재료	Engineering Materials	3	3	0	
3-2	전선	11022454	전력전자응용및실험	Power Electronics Application and	3	2	2	
3-2	전선	11022453	센서및계측공학	Sensor and Measurement	3	2	2	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전필	11022456	창의적종합설계1	Capstone Design 1	3	0	3	
4-1	전필	11022457	서보모터제어	Servo Motor Application	3	3	0	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022458	초소형기계기술	Introduction to MEMS	3	3	0	
4-1	전선	11022459	3D프린팅과설계	3D printing & Design	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022463	바이오메디컬공학개론	Introduction of Biomedical	3	3	0	
4-2	전선	11022462	공학수치해석	Numerical Analysis	3	3	0	
4-2	전선	11022460	창의적종합설계2	Capstone Design 2	3	0	3	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022461	전산원용설계및해석	Computer Aided Design and	3	3	0	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 스마트전력공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11022446	로봇공학	Robot	3	3	0	
3-1	전필	11022445	제어공학	Automatic Control Engineering	3	3	0	
3-1	전필	11022465	전기기기	Electrical Machinery	3	3	0	
3-1	전필	11022464	마이크로프로세서	Microprocessors	3	2	2	
3-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-1	전선	11022467	송배전공학	Electrical Power Transmission and	3	3	0	
3-1	전선	11022466	전기설비공학	Electric Power Apparatus	3	3	0	
3-2	전필	11022468	전력공학	Power Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11022451	신호및시스템	Signals and Systems	3	3	0	
3-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
3-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-2	전선	11022454	전력전자응용및실험	Power Electronics Application and	3	2	2	
3-2	전선	11022455	공업재료	Engineering Materials	3	3	0	
3-2	전선	11022453	센서및측정공학	Sensor and Measurement	3	2	2	
3-2	전선	11022469	전기응용및재료	Applied Electricity and Materials	3	3	0	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-1	전필	11022456	창의적종합설계1	Capstone Design 1	3	0	3	
4-1	전선	11022473	현대제어	Modern Control	3	1	2	
4-1	전선	11022458	초소형기계기술	Introduction to MEMS	3	3	0	
4-1	전선	11022472	서보모터응용제어	Servo Motor Application	3	3	0	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022471	PLC설계및응용	Design and Application of PLC	3	2	2	
4-2	전선	11022474	신재생에너지개론	Introduction to Renewable Energy	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022460	창의적종합설계2	Capstone Design 2	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 전자공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전필	11022493	마이크로프로세서및실습	Microprocessor Application &	2	0	2	
3-1	전필	11022494	캡스톤디자인(1)	Capstone Design(1)	2	0	2	
3-1	전선	11022491	반도체공학(1)	Semiconductor Engineering(1)	3	3	0	
3-1	전선	11022492	통신이론	Communication Theory	3	3	0	
3-1	전선	11022495	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-1	전선	11022496	전기기기	Electrical Machinery	2	1	1	
3-1	전선	11022490	전자회로(2)	Electronic Circuit(2)	3	3	0	
3-2	전필	11022502	디지털신호처리및실습	Digital Signal Processing & Practice	3	0	3	
3-2	전필	11022498	전자CAD	Electronic CAD	2	0	2	
3-2	전선	11022500	마이크로프로세서및실습	Microprocessor Application &	3	0	3	
3-2	전선	11022499	반도체공학(2)	Semiconductor Engineering(2)	3	3	0	
3-2	전선	11022501	캡스톤디자인(2)	Capstone Design(2)	3	0	3	
3-2	전선	11022497	디지털통신	Digital Communication	3	3	0	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022505	무선통신시스템설계	Wireless Communication System	2	0	2	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11022508	모바일프로그래밍	Mobile Programming	3	1	2	
4-1	전선	11022507	집적회로공학	Devices Technology for Integrated	3	3	0	
4-1	전선	11022506	디지털시스템설계	Digital System Design	3	0	3	
4-1	전선	11022504	종합설계(프로젝트)1	Capstone Design(Project)1	2	0	2	
4-1	전선	11022503	임베디드시스템설계	Embedded System Design	3	0	3	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022513	모바일로봇실습	Mobile Robot Practice	3	0	3	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022509	종합설계(프로젝트)2	Capstone Design(Project)2	2	0	2	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11022510	스마트자동화시스템	Smart Automation System	2	0	2	
4-2	전선	11022512	ICT기초및실습	ICT Basics and Practice	3	0	3	
4-2	전선	11022511	반도체공정기술	Semiconductor Process Technology	3	3	0	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● IoT융합시스템전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11022515	캡스톤디자인	Capstone Design	2	0	2	
3-1	전필	11022493	마이크로프로세서및실습	Microprocessor Application &	2	0	2	
3-1	전선	11022516	IoT응용설계	Design for IoT Applications	2	0	2	
3-1	전선	11022514	반도체소자	Fundamentals of Semiconductor	3	3	0	
3-1	전선	11022495	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-1	전선	11022490	전자회로(2)	Electronic Circuit(2)	3	3	0	
3-1	전선	11022492	통신이론	Communication Theory	3	3	0	
3-2	전필	11022517	인공지능과머신러닝	Artificial Intelligence and Machine	2	0	2	
3-2	전필	11022502	디지털신호처리및실습	Digital Signal Processing & Practice	3	0	3	
3-2	전선	11022518	디지털집적회로설계	Design of Digital Integrated	3	1	2	
3-2	전선	11022519	융합프로젝트실습	Practice of convergence project	3	0	3	
3-2	전선	11022500	마이크로프로세서및실습	Microprocessor Application &	3	0	3	
3-2	전선	11022497	디지털통신	Digital Communication	3	3	0	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전선	11022506	디지털시스템설계	Digital System Design	3	0	3	
4-1	전선	11022508	모바일프로그래밍	Mobile Programming	3	1	2	
4-1	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-1	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-1	전선	11022522	영상처리및로봇비전	Image Processing and Robot Vision	3	1	2	
4-1	전선	11022521	스마트종합설계1	Smart Capstone Design1	2	0	2	
4-1	전선	11022520	지능형IoT시스템설계	Intelligent IoT System Design	3	0	3	
4-1	전선	11022513	모바일로봇실습	Mobile Robot Practice	3	0	3	
4-2	전선	11022525	빅데이터	Big Data	3	1	2	
4-2	전선	11022524	지능형로봇	Intelligent Robot	2	0	2	
4-2	전선	11022523	스마트종합설계2	Smart Capstone Design2	2	0	2	
4-2	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11022527	헬스케어와IoT	Healthcare and IoT	2	0	2	
4-2	전선	11022526	보안시스템	Security Systems	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례

◎
교직과정
기본이수교육

□
교직과정
교과교육

◇
부전공
필수과목

☆
복수학위제(외국인학생)
필수과목

● 항공우주및소프트웨어공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11004196	전산기계제도	Computer Aided Mechanical	2	0	2	
1-1	전선	11004211	소프트웨어기초	Software Basics	3	3	0	
1-2	전필	11004497	창의적기초공학설계	Creative Fundamental Engineering	3	0	3	
1-2	전선	11004205	컴퓨터프로그래밍기초실	Introduction to Computer	1	0	2	
1-2	전선	11004204	컴퓨터프로그래밍기초	Introduction to Computer	2	2	0	
1-2	전선	11003597	정역학	Statics	3	3	0	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-1	전필	11004206	자료구조및알고리즘PBL	Data Structure and Algorithms PBL	3	2	2	
2-1	전필	11004214	고체역학1	Mechanics of Solids 1	3	3	0	
2-1	전선	11004290	객체지향프로그래밍	Object Oriented Programming	2	2	0	
2-1	전선	11004291	객체지향프로그래밍실습	Practice of Object Oriented	1	0	2	
2-1	전선	11004209	기계공작실습	Manufacturing Process Practice	2	0	2	
2-1	전선	11004227	열역학	Thermodynamics	3	3	0	
2-1	전선	11004276	공학수학1/이산수학	Engineering Mathematics 1/	3	3	0	
2-1	전선	11004278	항공우주및소프트웨어공	Introduction to Aerospace and	3	3	0	◇
2-2	전필	11004232	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	
2-2	전필	11004279	Linux시스템프로그래밍	Linux System Programming	3	2	2	
2-2	전선	11004249	이산신호처리	Discrete Signal Processing	3	3	0	
2-2	전선	11004231	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전선	11004234	수치해석	Numerical Analysis	3	3	0	
2-2	전선	11004194	항공전자기초	Fundamentals of Avionics	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11004212	고체역학2	Mechanics of Solids 2	3	3	0	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-1	전선	11004282	컴퓨터구조	Computer Architecture	3	3	0	
3-1	전선	11004243	기계진동학	Mechanical Vibration	3	3	0	
3-1	전선	11004242	공기역학	Aerodynamics	3	3	0	
3-1	전선	11004241	항공기구조역학	Aircraft Structural Mechanics	3	3	0	

3-1	전선	11004219	데이터베이스	Database	3	2	1	
3-1	전선	11004215	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-1	전선	11004202	운영체제커널	Operating System Kernel	3	2	1	
3-1	전선	11004197	CAD응용	CAD Application	3	0	3	
3-2	전필	11004216	비행역학	Flight Mechanics	3	3	0	◇
3-2	전필	11004207	소프트웨어개발론PBL	Software Development PBL	3	2	2	◇
3-2	전선	11004273	항공그래픽스및시뮬레이션	Avionics Graphics and Simulation	3	3	0	
3-2	전선	11004254	항공기설계	Aircraft Design	3	3	0	
3-2	전선	11004252	압축성유체역학	Compressible Fluid Dynamics	3	3	0	
3-2	전선	11004200	컴퓨터네트워크	Computer Networks	3	2	1	
3-2	전선	11004283	항공기추진시스템	Aircraft Propulsion System	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021487	표준형국외현장실습3	Foreign Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021481	자율형국외현장실습3	Foreign Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
4-1	전필	11004210	총합설계	Capstone Design	3	0	3	
4-1	전선	11004293	항공우주및소프트웨어공	Aerospace and Software	1	0	2	
4-1	전선	11004285	디바이스드라이버설계	Device Driver Design	3	3	0	
4-1	전선	11004262	풍력발전시스템	Wind Turbine System	3	3	0	
4-1	전선	11004261	비행제어설계	Flight Control and Design	3	3	0	
4-1	전선	11004213	수직이착륙기항공역학	Vertical Take-off and Landing (	3	3	0	
4-1	전선	11004217	항공우주SW표준과테스	Avionics SW Standard and Testing	3	3	0	
4-1	전선	11004198	우주비행역학및위성제어	Space flight mechanics and	3	3	0	
4-1	전선	11003591	연구참여1	Undergraduate Research Internship	1	0	2	
4-2	전선	11004218	기계학습	Machine Learning	3	3	0	
4-2	전선	11004208	기업가정신과창업창의융	Entrepreneurship and Startup PBL	3	3	0	
4-2	전선	11003592	연구참여2	Undergraduate Research Internship	1	0	2	
4-2	전선	11004269	전산역학입문	Introduction to Computational	3	3	0	
4-2	전선	11004286	임베디드하드웨어	Embedded Hardware	3	3	0	
4-2	전선	11004289	공학문서작성및발표	Engineering Documentation and	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 기계공학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11004196	전산기계제도	Computer Aided Mechanical	2	0	2	
1-1	전선	11003595	기계공학입문	Introduction to Mechanical	3	3	0	
1-2	전필	11004497	창의적기초공학설계	Creative Fundamental Engineering	3	0	3	
1-2	전선	11003597	정역학	Statics	3	3	0	
1-동트	전필	11003587	기계공학작실습	Manufacturing Process Practice	2	0	2	
2-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
2-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
2-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
2-1	전필	11003587	기계공학작실습	Manufacturing Process Practice	2	0	2	
2-1	전필	11003603	고체역학1	Mechanics of Solids 1	3	3	0	◇
2-1	전필	11003605	열역학	Thermodynamics	3	3	0	◇
2-1	전필	11003619	재료과학	Materials Science	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11003578	기계공학프로그래밍	Mechanical Engineering	3	0	3	
2-2	전필	11003642	기계공학작법	Manufacturing Process	3	3	0	
2-2	전필	11003606	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전필	11003627	유체역학	Fluid Mechanics	3	3	0	◇
2-2	전선	11003604	고체역학2	Mechanics of Solids 2	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003579	CAD	CAD	3	0	3	
2-동트	전필	11003587	기계공학작실습	Manufacturing Process Practice	2	0	2	
3-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
3-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
3-1	전필	11004436	기계요소설계	Design of Mechanical Element	3	3	0	
3-1	전필	11003580	기계공학실험	Mechanical Engineering Practice	2	0	2	
3-1	전선	11004449	유압공학	Fluid Power Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003640	기계진동학	Mechanical Vibration	3	3	0	
3-1	전선	11003630	기구학	Kinematics of Mechanisms	3	3	0	
3-1	전선	11003628	열전달	Heat Transfer	3	3	0	
3-1	전선	11003569	기계공학특강	Special topics in Mechanical	3	3	0	

3-1	전선	11003560	응용유체역학	Advanced Fluid Mechanics	3	3	0	
3-1	전선	11021867	머신러닝/AI기초	machine learning /AI basic	3	3	0	
3-2	전선	11003593	에너지시스템공학	Energy System Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003673	제어공학	Control Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003586	기계전자재료및응용설계	Advanced Materials Engineering	3	0	3	
3-2	전선	11003581	응용공학설계	Advanced Engineering Design	3	0	3	
3-2	전선	11003575	트라이볼로지	Tribology	3	3	0	
3-2	전선	11003570	기계공학실무	Practice in Mechanical Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003566	기초연속체역학	Fundamentals of Continuum	3	3	0	
3-2	전선	11003561	응용역학	Applied Mechanics	3	3	0	
3-2	전선	11021870	플랜트공학개론	Introduction to Powerplant	3	3	0	
3-2	전선	11003588	계측공학	Mechanical Measurements	3	0	3	
3-2	전선	11003641	공기조화및냉동	Air Conditioning and Refrigeration	3	3	0	
3-2	전선	11003563	응용동역학	Advanced Dynamics	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021480	자율형국외현장실습2	Foreign Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021479	자율형국외현장실습1	Foreign Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021485	표준형국외현장실습1	Foreign Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021486	표준형국외현장실습2	Foreign Cooperative education 2	6	0	8	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11003589</b>	<b>종합설계</b>	<b>Capstone Design</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
4-1	전선	11003724	유한요소법	Finite Element Method	3	2	2	
4-1	전선	11003678	정밀기계설계	Precision Machine Design	3	3	0	
4-1	전선	11003649	차량구동장치	Automotive Power Train	3	3	0	
4-1	전선	11003643	생산공학	Production Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003594	열유체시스템설계	Thermal fluid system design	3	3	0	
4-1	전선	11003591	연구참여1	Undergraduate Research Internship	1	0	2	
4-1	전선	11003562	재료성형및CAE	Materials Processing and CAE	3	3	0	
4-1	전선	11003577	신재생에너지공학	Renewable Energy Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003582	메카트로닉스	Mechatronics	3	2	1	
4-1	전선	11003571	로봇공학개론	Introduction to robotics	3	3	0	
4-1	전선	11003576	조선해양공학	Naval Architecture and Ocean	3	3	0	
4-1	전선	11021866	기계시스템설계	mechanical system design	3	3	0	
4-1	전선	11021868	스마트팩토리	Smart factory	3	3	0	
4-1	전선	11022810	전산해석실무	Computational analysis practice	3	0	3	
4-2	전선	11021869	첨단소재공학	Advanced Materials Engineering	3	1	2	
4-2	전선	11003585	기업트랙단기강좌	Corporate Track Short Course	2	0	2	
4-2	전선	11003592	연구참여2	Undergraduate Research Internship	1	0	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 문화콘텐츠학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11006833	민속연희론	Introduction of Folklore/Art	2	2	0	
1-2	전선	11021082	경남문화콘텐츠론	Gyeongnam Cultural contents	2	2	0	
2-1	전선	11007602	문화철학	Philosophy of Culture	3	3	0	
2-1	전선	11017374	문화콘텐츠학개론	Introduction to Cultural Contents	3	3	0	
2-2	전선	11023211	젠더와문화	Gender and Culture	3	3	0	
2-2	전선	11017382	미디어문예창작	Creation of Literature and Arts	3	0	3	
2-2	전선	11017378	문화산업의이해	Understanding of Cultural Industry	3	3	0	
2-2	전선	11007420	현대시론	Contemporary Korean Poetry	3	3	0	
2-2	전선	11006830	한국음악개론	Introduction on Korean Traditional	2	2	0	
3-1	전선	11017372	스토리텔링	Storytelling	3	3	0	
3-1	전선	11023212	사이버텍스트와게임	Cybertext & Digital Games	3	3	0	
3-1	전선	11017376	지역문화와콘텐츠기획	Local Culture and Cultural	3	3	0	
3-1	전선	11017375	문화콘텐츠와가상현실	Cultural Contents and Virtual	3	3	0	
3-1	전선	11007408	문학과매체	Literature and Media	3	3	0	
3-1	전선	11007045	프랑스공연예술	French Performing Art	3	3	0	
3-2	전선	11007605	구조주의와후기구조주의	Philosophy of Structuralism and	3	3	0	
3-2	전선	11006918	무대예술	Stage Art	2	2	0	
3-2	전선	11015428	지역개발론	Regional Development Theories	3	3	0	
3-2	전선	11007051	프랑스문화예술	French culture and art	3	3	0	
3-2	전선	11007201	게르만어권공연예술의이	The Understanding of Performing	3	3	0	
3-2	전선	11007446	구비문학론	Theory of Folklore Literature	3	3	0	
3-2	전선	11023214	대중문화의이해	Understanding mass culture	3	3	0	
3-2	전선	11023213	드라마콘텐츠의이해	Understanding drama contents	3	3	0	
3-2	전선	11017385	미디어콘텐츠의이해와분	Understanding and Analysis of	3	3	0	
3-2	전선	11017384	문화연구와문화비평	Cultural Studies and Culture	3	3	0	
4-1	전선	11007599	매체철학	Philosophy of Media	3	3	0	
4-1	전선	11017381	문화콘텐츠제작실습	Practices of the Cultural Contents	3	0	3	
4-1	전선	11007191	게르만신화와서사문화	Germanic Myths and Narratives	3	3	0	
4-1	전선	11006938	축제와놀이	Festival and Play	2	2	0	
4-1	전선	11006953	영미권연극과영화	Theater and Film	3	3	0	
4-2	전선	11014883	문화사회학	Sociology of Cultures	3	3	0	
4-2	전선	11007202	게르만어권영화의이해	The Understanding of Films in	3	3	0	
4-2	전선	11023215	캐릭터와스토리텔링	Character & Storytelling	3	3	0	
4-2	전선	11007600	현대철학특강	Topics in Contemporary Philosophy	3	3	0	
4-2	전선	11017383	저작권종합설계	Copyright and Capstone Design	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 지능로봇공학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11023210	로봇입문		3	0	3	
2-1	전선	11003603	고체역학1	Mechanics of Solids 1	3	3	0	
2-2	전필	11017470	3DCAD	Three Dimension Computer Aided	3	0	3	
2-2	전선	11003606	동역학	Dynamics	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11022822	제어계측프로그래밍2	Control & Instrumentation	3	1	2	
2-2	전선	11003579	CAD	CAD	3	0	3	
3-1	전필	11017471	로봇시스템설계	Design of Robot System	3	0	3	
3-1	전선	11003034	전자회로공학2	Electronic Circuits 2	3	3	0	
3-1	전선	11003045	디지털논리회로	Digital Logic Circuit	3	3	0	
3-1	전선	11022823	객체지향프로그래밍	Object/Oriented Programming	3	1	2	
3-1	전선	11003684	계측공학	Instrumentation Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003640	기계진동학	Mechanical Vibration	3	3	0	
3-2	전필	11017466	지능로봇	Intelligent Robot	3	3	0	
3-2	전선	11003040	제어공학2	Control Engineering 2	3	3	0	
3-2	전선	11003673	제어공학	Control Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003048	마이크로프로세서공학	Microprocessor Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003061	로봇공학	Robotics	3	3	0	
4-1	전선	11003582	메카트로닉스	Mechatronics	3	2	1	
4-1	전선	11003589	종합설계	Capstone Design	3	0	3	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 글로벌융합경영학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	
2-1	전선	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	
2-1	전선	11002345	무역영어1	Business English 1	3	3	0	
2-1	전선	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11002343	무역실무	Theory of Trade Practice &	3	3	0	
2-1	전선	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3	3	0	
2-1	전선	11002020	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
2-2	전선	11002350	국제전자상거래론	Principle of International Electronic	3	3	0	
2-2	전선	11002344	국제무역론	Theory of International Trade	3	3	0	
2-2	전선	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3	3	0	
2-2	전선	11002127	경영전략	Business Strategy	3	3	0	
2-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
2-2	전선	11002029	중급회계2	Intermediate Accounting 2	3	3	0	
3-1	전선	11002153	정보기술과경영컨설팅	IT and Management Consulting	3	3	0	
3-1	전선	11002156	비즈니스모델과창업	New Business Models and	3	3	0	
3-1	전선	11002358	외환론	Foreign Exchange & Money	3	3	0	
3-1	전선	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3	3	0	
3-2	전선	11002179	경영의사결정	Decision Making	3	2	1	
3-2	전선	11002270	정보자원관리	Information Resource	3	3	0	
3-2	전선	11002077	광고와커뮤니케이션	Advertising and Communication	3	3	0	
4-1	전선	11002100	유통경영론	Fundamentals of Distribution	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 미래그린농림융복합학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전선	11017437	미래그린AF개론	Introduction of Agricultural &	3	3	0	
1-2	전선	11001110	기초공학제도및실습	Fundamental Engineering Drafting	3	2	1	
2-1	전선	11000609	정역학	Statics	3	3	0	
2-1	전선	11000765	산림지리정보학	Geographic Information Systems in	2	2	0	
2-1	전선	11000784	산림지리정보학실습	Geographic Information Systems	1	0	2	
2-1	전선	11001113	캐드&그래픽1	CAD & GRAPHICS 1	3	0	3	
2-2	전선	11022882	목재물리학실험및어드벤	Wood physics Lab. and Adventure	1	0	1	
2-2	전선	11000779	산림식물학실습	Forest Botany Practice	1	0	2	
2-2	전선	11000759	산림식물학	Forest Botany	2	2	0	
2-2	전선	11000758	조경계획학	Landscape Planning	3	3	0	
2-2	전선	11001149	생물산업전기공학및실습	Bio/Industry Electronic Engineering	3	2	2	
2-2	전선	11001636	목재물리학	Wood Physics	2	2	0	
2-2	전선	11017438	미래그린AF세미나	Seminar for Agricultural & Forestry	3	3	0	
3-1	전선	11000733	농촌계획학	Rural Planning	3	3	0	
3-1	전선	11000744	산림휴양학실습	Forest Recreation Practice	1	0	1	
3-1	전선	11000817	산림환경보전공학실습	Forest Environment Conservation	1	0	2	
3-1	전선	11022891	특수임산학실험	Specific Forest Products Lab.	1	0	1	
3-1	전선	11000762	산림생물공학	Forest Biotechnology	2	2	0	
3-1	전선	11022888	가구디자인실습	Furniture Design Practice	1	0	1	
3-1	전선	11000789	산림휴양학	Forest Recreation	2	2	0	
3-1	전선	11001605	가구디자인	Furniture Design	2	2	0	
3-1	전선	11000788	산림환경보전공학	Forest Environment Conservation	2	2	0	
3-1	전선	11000782	산림생물공학실습	Forest Biotechnology & Practice	1	0	2	
3-1	전선	11001150	농업동력및실습	Agricultural Power & Practice	3	2	2	
3-1	전선	11001591	특수임산학	Specific Forest Products	2	2	0	
3-2	전선	11022877	제지공학실험	Paper Technology Lab.	1	0	1	
3-2	전선	11017441	미래그린AF융복합종합	Multidisciplinary practice design of	3	3	0	
3-2	전선	11001662	목재보존학	Wood Preservation	2	2	0	
3-2	전선	11001592	제지공학	Paper Technology	2	2	0	
3-2	전선	11001107	생물생산시스템공학및실	Bio Production System Engineering	3	2	2	
3-2	전선	11000746	수목병리학실습	Forest and Shade Tree Pathology &	1	0	1	
3-2	전선	11000745	수목병리학	Forest and Shade Tree Pathology	2	2	0	
3-2	전선	11001109	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3	2	2	
3-2	전선	11022895	목재보존학실험	Wood Preservation Lab.	1	0	1	
4-1	전선	11000582	PBL농촌공간정보공학및	PBL Rural Spatial Information	3	2	2	
4-1	전선	11000691	농산환경조절공학	Agricultural Production and	3	3	0	
4-1	전선	11001105	농업정보공학	Agriculture Information	3	3	0	
4-1	전선	11001575	지류포장공학	Paper Packaing Technology	2	2	0	
4-1	전선	11017442	미래그린AF캡스톤디자	Capstone Design of Agricultural &	3	3	0	
4-1	전선	11022896	지류포장공학및캡스톤디	Experiment and capstone design	1	0	1	
4-2	전선	11000548	토양환경공학	Soil Environment Engineering	3	3	0	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 애그로스타트업학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11000175	PBL미생물학실험	PBL Experimental Microbiology	1	0	2	
2-1	전선	11000204	응용곤충학	Applied Entomology	2	2	0	
2-1	전선	11000147	응용곤충학실습	Practice on Insects	1	0	2	
2-1	전선	11000145	미생물학	Microbiology	2	2	0	
2-1	전선	11001733	식품위생학및실험	Food Hygienics & Lab.	3	2	2	
2-1	전선	11001473	동물생식세포학실험	Experiment of Animal Germ Cells	1	0	2	
2-1	전선	11001471	동물생식세포학	Animal Germ Cells	2	2	0	
2-1	전선	11001419	농업경영학	Farm Management	3	3	0	
2-2	전선	11001491	식육과학	Meat Science	2	2	0	
2-2	전선	11000155	산업곤충학	Industry Insectology	3	3	0	
2-2	전선	11001493	동물영양학2실습	Animal Nutrition 2 Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11001494	동물영양학2	Animal Nutrition 2	2	2	0	
2-2	전선	11001723	식품공정공학및실험	Food Process Engineering and	3	2	2	
2-2	전선	11001729	토양학	Soil Science	3	3	0	
2-2	전선	11001492	식육과학실습	Meat Science Lab.	1	0	2	
2-2	전선	11000895	사료작물학	Forage Crops	2	2	0	
2-2	전선	11001472	반추동물영양생리학	Ruminant Nutrition and Physiology	2	2	0	
2-2	전선	11001474	반추동물영양생리학실험	Lab. of Ruminant Nutrition and	1	0	2	
3-1	전선	11000951	조원식물학및실습	Landscape Plants & Practice	3	2	1	
3-1	전선	11000011	수도작및실습1	Rice Science&Practice1	3	2	1	
3-1	전선	11000172	PBL식물병진단및방제실	PBL Diagnosis and management of	3	1	2	
3-1	전선	11022867	근육식품가공학실습	Meat Processing Lab.	1	0	2	
3-1	전선	11022866	근육식품가공학	Meat Processing	2	2	0	
3-1	전선	11001509	동물육종학	Animal Breeding	3	3	0	
3-2	전선	11001437	농식품유통론	Agro/food Marketing	3	3	0	
3-2	전선	11000914	전작및실습	Upland Crop Science & Practice	3	2	2	
3-2	전선	11001510	동물시설환경학	Science of Livestock Housing and	2	2	0	
3-2	전선	11001511	동물시설환경학실습	Science of Livestock Housing	1	0	2	
3-2	전선	11000923	기능성채소	Functional Vegetables	2	2	0	
3-2	전선	11001752	농약학	Agricultural Chemicals	3	3	0	
3-2	전선	11001748	원예가공학및실험	Horticulture Processing & Lab.	3	2	2	
3-2	전선	11001751	비료학종합설계	Fertilizer Capstone Design	3	2	2	
3-2	전선	11001745	발효공학및실험	Fermentation Engineering and Lab.	3	2	2	
4-1	전선	11022869	해충방제원리	Principle of Insect Pest	3	3	0	
4-1	전선	11001784	환경화학실습	Environmental Chemistry Practices	2	0	4	
4-1	전선	11001536	발효유식품학및실험	Dairy Food Fermentation and Lab	3	2	2	
4-1	전선	11000926	종자생산학	Seed Production	3	3	0	
4-1	전선	11000903	온실관리및경영학	Greenhouse Control and	2	2	0	
4-1	전선	11001765	농업환경화학	Agricultural Environmental	2	2	0	
4-1	전선	11001409	축산경제학	Livestock Economics	3	3	0	
4-2	전선	11022872	위생곤충학및실험	Medical entomology and	3	2	1	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 융합전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11010345	일반통계학	Advanced Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11021003	로봇과인문학	Robot and Humanities	2	2	0	
3-2	전선	11023083	딥러닝	Deep learning	3	3	0	
4-1	전선	11021615	양자정보	Quantum Information	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● P&P화학공학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전필	11017334	제지습부화학	Wet-end chemistry for	3	3	0	
3-1	전필	11017336	펄프열역학I	Pulp Thermodynamics I	3	3	0	
3-1	전필	11017335	단위조작I	Unit Operation I	3	3	0	
3-1	전필	11017333	목재화학	Wood Chemistry for Chemical	3	3	0	
3-1	전선	11001589	펄프공학	Pulp Technology	2	2	0	
3-1	전선	11001612	펄프공학실험	Pulp Technology Lab.	1	0	2	
3-2	전필	11017338	펄프분석실험	Pulp Analysis	3	0	3	
3-2	전필	11017339	단위조작II	Unit Operation II	3	3	0	
3-2	전필	11017337	펄프화학	Pulping Chemistry	3	3	0	
3-2	전필	11017341	펄프제지수처리공정	Wastewater treatment process for	3	3	0	
3-2	전필	11017340	펄프열역학II	Pulp Thermodynamics II	3	3	0	
3-2	전선	11001614	제지공학실험	Paper Technology Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11001592	제지공학	Paper Technology	2	2	0	
4-1	전필	11017342	회수보일러운전이론	Operation Theory for Recovery	3	3	0	
4-1	전필	11017343	대기오염방지공학	Air Pollution Control & Removal	3	3	0	
4-1	전필	11017344	화학안전공학	Chemical Safety Engineering	3	3	0	
4-1	전필	11017345	단위조작III	Unit Operation III	3	3	0	
4-2	전필	11017346	P&P화학공학인턴쉽및현	Pulp&Paper Chemical Engineering	15	0	15	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 주택 도시개발학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3	1	2	
2-1	전선	11002520	건축환경공학1	Building Environment Engineering	3	3	0	
2-1	전선	11004356	도시계획	Urban Planning	3	3	0	
2-1	전선	11004353	교통계획	Transportation Planning	3	3	0	
2-1	전선	11004332	도시전산설계	Computer Applications Design for	3	0	3	
2-1	전선	11002511	건축구조	Architectural Structures	3	3	0	
2-1	전선	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3	3	0	
2-2	전선	11002514	철근콘크리트공학1	Reinforced Concrete Structures 1	3	3	0	
2-2	전선	11004407	환경계획	Environmental Planning	3	3	0	
2-2	전선	11002488	건축환경시뮬레이션및실	Simulation and Experimental	2	0	2	
2-2	전선	11004348	도시개발론	Urban Development	3	3	0	
2-2	전선	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3	3	0	
3-동하계	전선	11017464	현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11017461	주택 도시개발기초	Housing & Urban Development	3	3	0	
3-1	전선	11002570	건축공조설비시스템	HVAC System in Building	3	3	0	
3-1	전선	11002578	건축시공1	Building Construction 1	3	3	0	
3-1	전선	11002580	공정관리	Construction Project Scheduling	3	3	0	
3-2	전필	11017476	NCS직업기초	Basics of NCS Professional	3	3	0	
3-2	전필	11002160	시스템분석및종합설계	System Analysis and Capstone	3	2	1	
3-2	전필	11017462	주택 도시개발심화	Advanced Housing & Urban	3	3	0	
3-2	전선	11004414	도시설계	Urban Design	3	3	0	
3-2	전선	11004404	도시정보체계학	Urban Information System	3	3	0	
3-2	전선	11003418	건설경영학	Construction Business	3	3	0	
3-2	전선	11002460	건물에너지계획	Building Energy Plan	3	3	0	
4-1	전필	11017463	주택 도시개발현장실무	Housing & Urban Development	3	3	0	
4-1	전선	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3	3	0	
4-1	전선	11002130	인간관계와커뮤니케이션	Human Relationship and	3	3	0	
4-1	전선	11004397	부동산개발컨설팅	Consulting of Real Estate	3	3	0	
4-1	전선	11004337	미래도시개발	Future City Development	3	3	0	
4-1	전선	11002189	기술경영	Management of Technologies	3	3	0	
4-2	전선	11002270	정보자원관리	Information Resource	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 전력에너지공학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11003460	회로해석론1	Electric Circuit Analysis 1	3	3	0	
2-1	전선	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	
2-2	전선	11003131	화공양론2	Introduction to Chemical Process 2	3	3	0	
2-2	전선	11003461	회로해석론2	Electric Circuit Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	
2-2	전선	11021882	화공열역학	Chemical Engineering	3	3	0	
2-2	전선	11002958	디지털공학	Digital Circuit Engineering	3	3	0	
3-1	전필	11017513	전력산업의이해	Comprehension of Power Industry	3	3	0	
3-1	전선	11003172	화공유체역학	Fluid Dynamics for Chemical	3	3	0	
3-1	전선	11003039	제어공학1	Control Engineering 1	3	3	0	
3-1	전선	11002950	전자회로	Electronic Circuit	3	3	0	
3-1	전선	11003487	전력시스템공학1	Power System Engineering 1	3	3	0	
3-1	전선	11004169	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3	3	0	
3-1	전선	11004126	반도체소자	Semiconductor Devices	3	3	0	
3-1	전선	11003684	계측공학	Instrumentation Engineering	3	3	0	
3-2	전필	11017514	전력에너지발전공학	Electric Power Energy Generation	3	3	0	
3-2	전필	11017476	NCS직업기초	Basics of NCS Professional	3	3	0	
3-2	전선	11022837	디지털시스템설계	Digital System Design	3	1	2	
3-2	전선	11003491	자동제어2	Automatic Control 2	3	3	0	
3-2	전선	11003174	열및물질전달	Heat and Mass Transfer	3	3	0	
3-2	전선	11002985	마이크로프로세서	Microprocessors	3	3	0	
4-1	전필	11017516	전력에너지현장실무	Electric Power Energy Field Work	3	3	0	
4-1	전선	11003072	전력전자	Power Electronics	3	3	0	
4-1	전선	11003201	화공안전공학	Chemical Safety Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003499	발전공학	Electric Power Generation	3	3	0	
4-2	전선	11003185	에너지공학	Energy Engineering	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 산업경영지원학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	
2-1	전선	11002216	경영정보시스템	Management Information Systems	3	3	0	
2-1	전선	11003253	경제성공학	Engineering Economy	3	3	0	
2-1	전선	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3	1	2	
2-1	전선	11014462	행정조직론	Theory and Practice of Public	3	3	0	
2-1	전선	11014479	정부예산론	Public Budgeting and Expenditure	3	3	0	
2-1	전선	11002020	원가회계	Cost Accounting	3	3	0	
2-1	전선	11002104	마케팅관리	Marketing Management	3	3	0	
2-1	전선	11002343	무역실무	Theory of Trade Practice &	3	3	0	
2-1	전선	11008424	행정법총론	Principles of Administrative Law	3	3	0	
2-2	전선	11002203	e-비즈니스개론	Introduction to e-Business	3	3	0	
2-2	전선	11002127	경영전략	Business Strategy	3	3	0	
2-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
2-2	전선	11014482	인사행정론	Public Personnel Administration	3	3	0	
2-2	전선	11008445	저작권법	Copyright Law	3	3	0	
2-2	전선	11014491	공기업론	Public Enterprises	3	3	0	
2-2	전선	11008409	고용과사회보장법	Employment and Social security	3	3	0	
3-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
3-1	전필	11017476	NCS직업기초	Basics of NCS Professional	3	3	0	
3-1	전필	11017477	공기업과공공산업이해	Understandings of Public Industry	3	3	0	
3-1	전선	11003309	경영과학1	Management Science 1	3	3	0	
3-1	전선	11002113	인적자원관리	Human Resource Management	3	3	0	
3-1	전선	11002358	외환론	Foreign Exchange & Money	3	3	0	
3-1	전선	11022799	법인세법1	Corporate Income Tax 1	3	3	0	
3-2	전필	11017478	공공산업경영론	Public Industrial Management	3	3	0	
3-2	전선	11008458	노동법2	Labor Law 2	3	3	0	
3-2	전선	11003324	데이터분석및의사결정	Data Analysis and Decision Making	3	3	0	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-1	전필	11017480	공공산업경영현장실무	Public Industrial Management	3	3	0	
4-1	전선	11003365	기술경영	Technology Management	3	3	0	
4-1	전선	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3	3	0	
4-1	전선	11002398	FTA의이론과실제	Theory and Practice of FTA	3	3	0	
4-2	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-2	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-2	전선	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 문화융복합학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11017510	문화융복합의이해	Introduction to Cultural	3	3	0	
2-1	전선	11021003	로봇과인문학	Robot and Humanities	2	2	0	
2-1	전선	11006700	중국고대문자	Classical Chinese Character	3	3	0	
2-1	전선	11020969	파이썬프로그래밍기초	Introduction to Python	2	0	2	
2-1	전선	11007704	러시아학개론	Introduction to Russian Studies	3	3	0	
2-1	전선	11007530	한문학작가론	Comments on Writers of Literature	2	2	0	
2-2	전선	11022714	지리산과여행문화	Ji-Ri San and travel	2	2	0	
2-2	전선	11022724	동아시아한자와콘텐츠	Chinese Characters and Cultural	2	2	0	
2-2	전선	11006722	중국문화개론	Introduction to Chinese Culture	3	3	0	
3-1	전선	11022718	한문학과경남문화콘텐츠	Korean Literature in Chinese &	3	3	0	
3-1	전선	11002175	빅데이터분석	Big Data Analytics	3	1	2	
3-1	전선	11022698	중국공연영상예술의이해	Chinese Theater and Film Arts	3	3	0	
3-1	전선	11002180	디지털콘텐츠저작	Digital Contents Production	3	1	2	
3-1	전선	11002156	비즈니스모델과창업	New Business Models and	3	3	0	
3-2	전선	11017511	뉴미디어콘텐츠기획과제	Planning and Production of New	3	1	2	
3-2	전선	11002157	소프트웨어개론	Introduction to Software	3	1	2	
3-2	전선	11007686	포스트소비에트지역문화	Understanding of the Cultural	2	2	0	
3-2	전선	11022793	인간관계론	Interpersonal Relationships	3	3	0	
4-1	전선	11007682	포스트소비에트공간문화	Prototype of Post Soviet Area	2	2	0	
4-1	전선	11022696	중국고전소설	Old Chinese Novels	3	3	0	
4-1	전선	11006745	당송시가	Tang and Song Dynasty's Poems	3	3	0	
4-1	전선	11002274	프로젝트관리론	Project Management	3	3	0	
4-2	전선	11022730	한문학과진로탐색	Career exploration program	2	2	0	
4-2	전선	11017512	멀티미디어활용과응용	Utilization and Application of	3	1	2	
4-2	전선	11007692	캡스톤디자인2	Capstone Design2	2	0	2	
4-2	전선	11002270	정보자원관리	Information Resource	3	3	0	
4-2	전선	11002182	뉴미디어경영	New Media Management	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 시험·분석학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11017476	NCS직업기초	Basics of NCS Professional	3	3	0	
2-1	전선	11010190	생화학	Biochemistry	3	3	0	
2-1	전선	11022780	분석화학실험	Analytical Chemistry Lab.	3	0	4	
2-1	전선	11010149	생화학실험	Laboratory in Biochemistry	3	0	6	
2-2	전선	11010216	전자기학1	Electromagnetics 1	3	3	0	
2-2	전선	11010148	분자생물학실험	Laboratory in Molecular Biology	3	0	6	
2-2	전선	11022782	유기화학실험	Organic Chemistry Lab.	3	0	4	
3-동하계	전선	11017543	현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11017541	시험·분석기초	Basic Test and Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11010238	양자역학1	Quantum Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전선	11009355	물리화학3	Physical Chemistry 3	3	3	0	
3-1	전선	11010153	심화생물학실험	Laboratory in Advanced Biology	3	0	6	
3-1	전선	11021612	현대물리학	Modern Physics	3	3	0	
3-2	전필	11017542	시험·분석심화	Advanced Test and Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11009282	물리화학실험	Physical Chemistry Lab.	3	0	6	
3-2	전선	11022784	물리화학실험	Physical Chemistry Lab.	3	0	4	
3-2	전선	11010249	광학	Optics	3	3	0	
4-1	전필	11017544	시험·분석현장실무	Test and Analysis Field Work	3	3	0	
4-2	전선	11010161	생명과학기기분석	Instrumental Analysis in the Life	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 금융보험학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11002022	회계원리2	Principles of Accounting 2	3	3	0	
2-1	전선	11002098	경영수학	Mathematics for Business	3	3	0	
2-1	전선	11002040	중급회계1	Intermediate Accounting 1	3	3	0	
2-1	전선	11002092	경영통계학	Business Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11022753	선형대수학	Linear Algebra	3	3	0	
2-1	전선	11014559	미시경제학	Microeconomic Theory	3	3	0	
2-1	전선	11010328	통계프로그래밍	Programming for Statistics	3	3	0	
2-1	전선	11010047	미분방정식	Differential Equations	3	3	0	
2-1	전선	11002161	경영S/W활용	Business Software Applications	3	1	2	
2-2	전선	11002070	증권시장론	Securities Market	3	3	0	
2-2	전선	11014571	경제통계분석	Statistical Analysis for Economics	3	3	0	
2-2	전선	11010329	기계학습	Machine Learning	3	3	0	
2-2	전선	11014561	거시경제학	Macroeconomic Theory	3	3	0	
2-2	전선	11002108	재무관리	Financial Management	3	3	0	
2-2	전선	11010337	통계패키지1및실습	Statistical Package 1 & Practice	3	2	2	
2-2	전선	11002164	비주얼프로그래밍	Visual Programming	3	1	2	
3-1	전선	11014572	계량경제학	Econometric	3	3	0	
3-1	전선	11014578	화폐금융론	Money and Financial Economics	3	3	0	
3-1	전선	11010375	통계패키지2및실습	Statistical Package 2 & Practice	3	2	2	
3-1	전선	11002123	경영분석	Business Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11002120	투자론	Investment	3	3	0	
3-1	전선	11010046	금융수학	Financial Mathematics	3	3	0	
3-1	전선	11010385	회귀분석	Regression Analysis	3	3	0	
3-2	전필	11022794	포트폴리오종합설계	Portfolio Capstone Design	3	3	0	
3-2	전선	11002082	재무종합설계1	Financial Capstone Design1	3	3	0	
3-2	전선	11002175	빅데이터분석	Big Data Analytics	3	1	2	
3-2	전선	11010322	금융통계	Financial Statistics	3	3	0	
3-2	전선	11014544	금융안정론	Issues in Financial Stability	3	3	0	
4-학기구분없음	전선	11021478	자율형현장실습3	Field Training 3	15	0	15	
4-학기구분없음	전선	11021484	표준형현장실습3	Cooperative education 3	15	0	15	
4-동하계	전선	11021477	자율형현장실습2	Field Training 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021483	표준형현장실습2	Cooperative education 2	6	0	8	
4-동하계	전선	11021482	표준형현장실습1	Cooperative education 1	3	0	4	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전필	11002083	재무종합설계2	Financial Capstone Design2	3	3	0	
4-1	전선	11010411	시계열분석및실습	Time Series Analysis & Practice	3	2	2	
4-1	전선	11023078	ECOS지표분석	ECOS Indicator Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11002116	금융기관경영론	Management of Financial	3	3	0	
4-2	전선	11002102	금융실무	Financial Practices	3	3	0	
4-2	전선	11002037	재무제표분석	Financial Statement Analysis	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
경제학부	1학기	11014562	경제수학	Mathematical Economics	3-3-0
수학과	1학기	11010068	해석학1	Analysis 1	2-2-0
수학과	1학기	11010071	해석학연습	Analysis Exercises	1-0-2
수학과	2학기	11010048	확률및통계	Probability and Statistics	3-3-0
정보통계학과	1학기	11010321	금융수학	Financial Mathematics	3-3-0
정보통계학과	1학기	11010345	일반통계학	Advanced Statistics	3-3-0
경영학부	2학기	11008439	회사법	Company Law	3-3-0



● 데이터사이언스학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11023202	프로그래밍기초	Fundamentals of programming	3	3	0	
2-1	전선	11023201	빅데이터개론	Introdution to big data	3	3	0	
2-1	전선	11023203	기초통계학	basic statistics	3	3	0	
2-1	전선	11021809	경영과정정보기술	Business management & IT	3	3	0	
2-1	전선	11010345	일반통계학	Advanced Statistics	3	3	0	
2-2	전선	11021623	빅데이터수학	Mathematics for Big data	3	3	0	
2-2	전선	11023079	자료구조	data structures	3	3	0	
2-2	전선	11018683	네트워크분석	Network Analysis	3	1	2	
2-2	전선	11010329	기계학습	Machine Learning	3	3	0	
2-2	전선	11010045	이산수학	Discrete Mathematics	3	3	0	
2-2	전선	11003341	산업정보시스템	Industrial Information System	3	3	0	
2-2	전선	11023204	인공지능	Artificial Intelligence	3	3	0	
2-2	전선	11021608	알고리즘	Algorithms	3	3	0	
3-1	전선	11023080	빅데이터윤리	Ethics in big data	3	3	0	
3-1	전선	11023205	데이터마이닝	Data mining	3	3	0	
3-1	전선	11023081	데이터베이스	Database	3	3	0	
3-1	전선	11018684	웹크롤러개발	Development of Web Crawler	3	1	2	
3-2	전선	11021624	금융데이터분석	Financial data Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11002171	지능정보시스템	Intelligent Information Systems	3	2	1	
3-2	전선	11002236	의사결정지원시스템	Decision Support System	3	3	0	
3-2	전선	11003232	시스템분석및설계	System Analysis and Design	3	3	0	
3-2	전선	11023207	통계계산및최적화	Statistical calculation and	3	3	0	
3-2	전선	11023206	데이터시각화	Big Data Visualization	3	3	0	
3-2	전선	11023083	딥러닝	Deep learning	3	3	0	
3-2	전선	11023082	텍스트마이닝	Text mining	3	3	0	
4-1	전선	11023084	빅데이터종합설계	Capstone design	3	3	0	
4-1	전선	11023086	회귀분석	Regression analysis	3	3	0	
4-1	전선	11023085	서버프로그래밍	Server Programming	3	3	0	
4-1	전선	11021615	양자정보	Quantum Information	3	3	0	
4-1	전선	11018685	빅데이터시각화	Big Data Visualization	3	2	2	
4-2	전선	11021825	소셜미디어애널리틱스	Social Media Analytics	3	2	2	
4-2	전선	11023087	빅데이터스토리지시스템	storage system	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
물리학과	2학기	11021609	네트워크과학	Network Science	3-3-0
물리학과	2학기	11021614	통계학습	Statistical Learning	3-3-0
정보통계학과	1학기	11010414	통계데이터베이스	Database for Statistics	3-3-0
정보통계학과	2학기	11010416	데이터마이닝	Data Mining	3-3-0
산업시스템공학전	1학기	11003217	데이터베이스처리	Database Processing	3-3-0
산업시스템공학전	1학기	11003234	산업통계1	Industrial Statistics1	3-3-0
산업시스템공학전	2학기	11003324	데이터분석및의사결정	Data Analysis and Decision Making	3-3-0
항공우주및소프트	1학기	11004219	데이터베이스	Database	3-2-1
항공우주및소프트	1학기	11004290	객체지향프로그래밍	Object Oriented Programming	2-2-0
항공우주및소프트	1학기	11004291	객체지향프로그래밍실습	Practice of Object Oriented	1-0-2
항공우주및소프트	2학기	11004204	컴퓨터프로그래밍기초PBL	Introduction to Computer	2-2-0
항공우주및소프트	2학기	11004205	컴퓨터프로그래밍기초실습PBL	Introduction to Computer	1-0-2
항공우주및소프트	2학기	11004207	소프트웨어개발론PBL	Software Development PBL	3-2-2

● 농산업컨설팅학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-2	전선	11000952	원예학범론및실습	Principles of Horticulture & Practice	3	2	1	
<b>2-동하계</b>	<b>전필</b>	<b>11017457</b>	<b>애그로프론티어콜로퀴엄</b>	<b>Agro Frontier Colloquium</b>	2	2	0	
2-1	전선	11000883	농업유전학및실험	Agricultural Genetics & Lab.	3	2	2	
2-1	전선	11001481	동물번식생리학실습	Experiment of Animal	1	0	2	
2-1	전선	11001482	동물유전학	Animal Genetics	3	3	0	
2-1	전선	11001483	근육생물학	Muscle Biology	3	3	0	
2-1	전선	11001479	동물번식생리학	Animal Reproduction Physiology	2	2	0	
2-1	전선	11001473	동물생식세포학실험	Experiment of Animal Germ Cells	1	0	2	
2-1	전선	11001471	동물생식세포학	Animal Germ Cells	2	2	0	
2-1	전선	11001722	생명유기화학	Organic Chemistry for	3	3	0	
2-1	전선	11000882	작물생리학	Crop Physiology	3	3	0	
<b>2-2</b>	<b>전필</b>	<b>11017457</b>	<b>애그로프론티어콜로퀴엄</b>	<b>Agro Frontier Colloquium</b>	2	2	0	
2-2	전선	11001489	초지학총론	Advanced Grassland Management	3	3	0	
2-2	전선	11000956	재배학및실습	Crop Management&Practice	3	2	2	
2-2	전선	11000906	공업작물학및실습	Industrial Crops & Practice	3	2	2	
2-2	전선	11001724	기능성식품학	Functional Foods	3	3	0	
2-2	전선	11000879	채소원예학및실습	Vegetable Crop Science & Practice	3	2	2	
2-2	전선	11000169	환경과작물	Environment and Crop Science	3	3	0	
<b>3-1</b>	<b>전필</b>	<b>11017458</b>	<b>농산업컨설팅체험1</b>	<b>Argo-Consulting Experience 1</b>	1	0	2	
3-1	전선	11000949	화훼원예학및실습	Floriculture & Practice	3	2	1	
3-1	전선	11001389	식품자원계량분석론	Econometrics for Food and	3	3	0	
3-1	전선	11001395	식품산업경영경제론	Managerial Economics for Food	3	3	0	
3-1	전선	11001399	농식품경영컨설팅	Agri-food Management Consulting	3	3	0	
3-1	전선	11001735	식품미생물학및실험	Food Microbiology and Lab.	3	2	2	
3-1	전선	11022854	화훼원예학	Floriculture	2	2	0	
<b>3-2</b>	<b>전필</b>	<b>11017459</b>	<b>농산업컨설팅체험2</b>	<b>Argo-Consulting Experience 2</b>	1	0	2	
3-2	전선	11000293	곤충생리학실험	Insect Physiology Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11001749	영양화학	Nutritional Biochemistry	3	3	0	
3-2	전선	11022873	분자유전학및실험PBL	Molecular Genetics and Lab. PBL	3	2	2	
3-2	전선	11001526	동물생명공학	Animal Life Science	2	2	0	
3-2	전선	11001527	동물생명공학실습	Animal Life Science Lab.	1	0	2	
3-2	전선	11000285	곤충생리학	Insect Physiology	2	2	0	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11017460</b>	<b>농산업컨설팅체험심화</b>	<b>Argo-Consulting Experience</b>	1	0	2	
4-1	전선	11001240	식품종합설계	Food Capstone Design	3	1	2	
4-1	전선	11001452	농업정책론	Agricultural Policy	3	3	0	
4-1	전선	11000188	생물안보론	Plant Biosecurity	2	2	0	
4-1	전선	11001786	대사공학	Metabolic Engineering	3	3	0	
4-2	전선	11001787	생물발효화학	Fermentation Chemistry	3	3	0	
4-2	전선	11001554	동물유전체육종학	Animal Breeding & Genomics	3	3	0	
4-2	전선	11000150	식물유용미생물학	Plant Probiotics	2	2	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 단디공공서비스학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11008424	행정법총론	Principles of Administrative Law	3	3	0	
2-2	전선	11022742	정책학의이해	Policy Studies	3	3	0	
2-2	전선	11017545	영화로본현대사회	Modern Society in Film	3	3	0	
2-2	전선	11008409	고용과사회보장법	Employment and Social security	3	3	0	
2-2	전선	11008408	법적사고와추론	Legal Mind & Reasoning	3	3	0	
2-2	전선	11014491	공기업론	Public Enterprises	3	3	0	
3-1	전선	11014478	행정과시민사회	Public Administration and Society	3	3	0	
3-1	전선	11008476	행정구제법	Administrative Remedies	3	3	0	
3-1	전선	11014495	정부윤리론	Governmental Ethics	3	3	0	
3-1	전선	11017549	행정문제의이해와해결	Understanding and	3	3	0	
3-2	전선	11008458	노동법2	Labor Law 2	3	3	0	
3-2	전선	11017546	입법연습	Legislative Practice	3	3	0	
4-1	전선	11008489	형법사례연구	Seminar in Criminal Law	3	3	0	
4-1	전선	11017547	AI와미래사회	AI and the Future Society	3	3	0	
4-1	전선	11008486	민법사례연구	Seminar in Civil Law	3	3	0	
4-1	전선	11008412	지적재산법사례연구	Seminar in Intellectual Property	3	3	0	
4-1	전선	11014485	리더십론	Leadership Theory	3	3	0	
4-1	전선	11017548	세계화시대의인권	Human Rights in Global Age	3	3	0	
4-2	전선	11008492	행정법사례연구	Seminar in Administrative Law	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 시설안전공학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11002787	측량학및실습1	Surveying and Practice 1	3	2	2	
2-1	전선	11000579	지역ICT기초및실습	Fundamental ICT in Agriculture &	3	2	2	
2-1	전선	11002513	재료역학	Mechanics of Materials	3	3	0	
2-1	전선	11002511	건축구조	Architectural Structures	3	3	0	
<b>2-2</b>	<b>전필</b>	<b>11017476</b>	<b>NCS직업기초</b>	<b>Basics of NCS Professional</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
2-2	전선	11002514	철근콘크리트공학1	Reinforced Concrete Structures 1	3	3	0	
2-2	전선	11002461	건축재료	Building Construction Material	3	3	0	
2-2	전선	11000555	농업수문학및연습	Agricultural Hydrology & Exercise	3	2	1	
2-2	전선	11002802	응용역학2	Applied Mechanics 2	3	3	0	
2-2	전선	11000562	농공기술및실습	Agricultural Technology and	3	2	1	
2-2	전선	11002509	건축구조역학	Structural Mechanics of	3	3	0	
3-동하계	전선	11017475	현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
<b>3-1</b>	<b>전필</b>	<b>11017472</b>	<b>시설안전개론</b>	<b>Introduction to Infrastructure</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
3-1	전선	11002611	구조해석	Structural Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11002832	토질역학1	Soil Mechanics 1	3	3	0	
3-1	전선	11000733	농촌계획학	Rural Planning	3	3	0	
3-1	전선	11002825	토목시공학	Construction Engineering	3	3	0	
<b>3-2</b>	<b>전필</b>	<b>11017473</b>	<b>시설안전심화</b>	<b>Advanced in Infrastructure Safety</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
3-2	전선	11002841	상하수도공학	Water Supply and Sewage	3	3	0	
3-2	전선	11002831	수문학	Hydrology	3	3	0	
3-2	전선	11002820	구조역학2	Structural Mechanics 2	3	3	0	
3-2	전선	11002617	강구조설계1	Design of Steel Structures 1	3	3	0	
3-2	전선	11002582	구조실험	Structural Testing	1	0	2	
3-2	전선	11002579	건축시공2	Building Construction 2	2	2	0	
3-2	전선	11000689	농업시설공학	Agricultural Structures Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11002573	건축재료및공법설계	Design in Building Materials and	2	0	4	
<b>4-1</b>	<b>전필</b>	<b>11017474</b>	<b>시설안전현장실무</b>	<b>Infrastructure Safety Field Work</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
4-1	전선	11002839	하천공학	River Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11000685	지역자원보전공학	Soil and Water Conservation	3	3	0	
4-1	전선	11000566	농촌방재공학및실습	Rural Disaster Prevention	3	2	2	
4-1	전선	11000543	농업기반공학	Agricultural Infra/structure	3	3	0	
4-1	전선	11000582	PBL농촌공간정보공학및	PBL Rural Spatial Information	3	2	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 승강기안전공학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전필	11017476	NCS직업기초	Basics of NCS Professional	3	3	0	
2-1	전선	11004491	공학수학1	Engineering Mathematics 1	3	3	0	
2-1	전선	11003460	회로해석론1	Electric Circuit Analysis 1	3	3	0	
2-1	전선	11003462	전자기이론1	Electromagnetics 1	3	3	0	
2-2	전선	11004492	공학수학2	Engineering Mathematics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003463	전자기이론2	Electromagnetics 2	3	3	0	
2-2	전선	11003461	회로해석론2	Electric Circuit Analysis 2	3	3	0	
2-2	전선	11002925	전자회로실험	Electronic Circuit Lab	3	0	3	
2-2	전선	11002958	디지털공학	Digital Circuit Engineering	3	3	0	
3-동하계	전선	11017389	현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
3-1	전필	11017386	승강기안전기초	Basic of Elevator Safety	3	3	0	
3-1	전선	11002950	전자회로	Electronic Circuit	3	3	0	
3-1	전선	11004169	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3	3	0	
3-1	전선	11003473	전기물성	Electric Properties	3	3	0	
3-1	전선	11004153	통신공학	Communication Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11003487	전력시스템공학1	Power System Engineering 1	3	3	0	
3-1	전선	11004146	전자회로1	Electronic Circuits 1	3	3	0	
3-2	전필	11017387	승강기안전심화	Advanced Elevator Safety	3	3	0	
3-2	전선	11004122	디스플레이공학	Display Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11003488	전력시스템공학2	Power System Engineering 2	3	3	0	
3-2	전선	11004149	반도체소자설계	Semiconductor Devices Design	3	3	0	
3-2	전선	11003486	전기기기2	Electric Machinery 2	3	3	0	
3-2	전선	11002966	전자회로응용	Electronic Circuit Applied	3	3	0	
3-2	전선	11002922	자동제어	Automatic Control	3	3	0	
3-2	전선	11002909	초고주파시스템	RF/Microwave System	3	3	0	
3-2	전선	11003503	전력전자공학	Power Electronics	3	3	0	
4-1	전필	11017388	승강기안전현장실무	Elevator Safety Field Work	3	3	0	
4-1	전선	11002951	레이더공학	Radar Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11003440	회로망및선형시스템	Circuit and Linear Systems	3	0	3	
4-2	전선	11003504	서보전동기제어	Servo Motor Control	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 스마트기계설계해석

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전선	11017484	열유체역학의컴퓨터응용	Thermo-fluid Dynamics and	3	3	0	
3-1	전선	11017483	전산유체역학	Computational Fluid Dynamics	3	3	0	
3-1	전선	11017481	수치해석	Numerical Analysis	3	3	0	
3-1	전선	11017482	유한요소해석	Finite Element Method	3	3	0	
3-1	전선	11023099	전산원용모델링		3	3	0	
3-하계	전선	11017490	프로젝트디자인Basic I	Project Design Basic I	3	0	6	
3-하계	전선	11017491	'프로젝트디자인Basic II	Project Design Basic II	3	0	6	
3-2	전선	11017486	열전달	Heat Transfer	3	3	0	
3-2	전선	11023089	전산진동해석	Computational Vibration Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11017500	전산유체해석	Computational Fluid Analysis	3	3	0	
3-2	전선	11023149	전산구조해석		3	3	0	
3-2	전선	11017501	전산원용제조	Computational Manufacturing	3	3	0	
3-동계	전선	11017493	프로젝트디자인	Project Design Advanced II	3	0	6	
3-동계	전선	11017492	프로젝트디자인	Project Design Advanced I	3	0	6	
4-동하계	전선	11023208	엔터프라이즈디자인		3	3	0	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11023100	전산응용시스템설계		3	3	0	
4-1	전선	11023101	전산다물체동역학해석		3	3	0	
4-1	전선	11023102	다중물리해석		3	3	0	
4-2	전선	11023104	전산소성가공		3	3	0	
4-2	전선	11023103	스마트제조공학		3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
기계공학전공	1학기	11003560	응용유체역학	Advanced Fluid Mechanics	3-3-0
기계공학전공	1학기	11003628	열전달	Heat Transfer	3-3-0
기계공학전공	1학기	11003724	유한요소법	Finite Element Method	3-2-2
기계공학전공	2학기	11003579	CAD	CAD	3-0-3

● E-Mobility

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전선	11017395	이모빌리티공학개론	Introduction to E-Mobility	3	3	0	
3-1	전선	11017396	모바일로봇개론	Introduction to Mobile Robots	3	3	0	
3-1	전선	11017397	E-Mobility전기재료	E-Mobility electrical materials	3	3	0	
3-1	전선	11017398	전력전자	Power electronics	3	3	0	
3-1	전선	11017399	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligent	3	3	0	
3-2	전선	11017400	센서인터페이스및응용	Sensor Interface and applications	3	3	0	
3-2	전선	11017401	임베디드시스템설계	Embedded System Design	3	3	0	
3-2	전선	11017402	전기자동차구동제어기설	The design of electric vehicle drive	3	3	0	
3-2	전선	11017403	드론입문과운용	Drone Introduction and Operation	3	3	0	
3-동계	전선	11023105	E-mobility프로젝트디자		3	3	0	
4-1	전선	11017405	차량용반도체설계	Mobile semiconductor design	3	3	0	
4-1	전선	11017408	EV용전력전자시뮬레이	EV power electronics simulations	3	3	0	
4-1	전선	11017407	E-Mobility모터설계및제	E-MobilityMotor Design & Control	3	3	0	
4-1	전선	11017406	차량무선공학	Vehicle RF engineering	3	3	0	
4-하계	전선	11017409	전동기전력실험	The experiment of electric moter	1	0	2	
4-하계	전선	11023106	엔터프라이즈디자인		3	0	6	
4-2	전선	11017411	E-Mobility스마트제어	E mobility smart control	3	3	0	
4-2	전선	11017412	자율주행영상처리	Image Porcessing for Self-driving	3	3	0	
4-2	전선	11017414	지능형전력계통공학	Artificial electric power system	3	3	0	
4-2	전선	11017413	E-Mobility디스플레이	E-Mobility display engineering	3	3	0	
4-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
반도체공학과	1학기	11004118	차세대디스플레이챌린지PBL	Next Generation Display Challenge	3-3-0
반도체공학과	1학기	11004153	통신공학	Communication Engineering	3-3-0
반도체공학과	2학기	11004149	반도체소자설계	Semiconductor Devices Design	3-3-0
반도체공학과	2학기	11022837	디지털시스템설계	Digital System Design	3-1-2
전자공학과	1학기	11002921	AI기초	basic AI	3-3-0
전자공학과	1학기	11002941	반도체설계개론	Introduction to IC Design	3-3-0
전자공학과	2학기	11002909	초고주파시스템	RF/Microwave System	3-3-0
전자공학과	2학기	11002922	자동제어	Automatic Control	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11003039	제어공학1	Control Engineering 1	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11003068	전동기제어	Electric Motor Control	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11003072	전력전자	Power Electronics	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11022828	내장형시스템	Embedded System	3-1-2

● 지능로봇

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전선	11003571	로봇공학개론	Introduction to robotics	3	3	0	
3-1	전선	11017444	서비스로봇및응용	Service Robot and Applications	3	3	0	
3-1	전선	11023107	로봇시프로그래밍		3	3	0	
3-하계	전선	11023108	로봇프로젝트설계 I		3	0	6	
3-2	전필	11023109	로봇시뮬레이션및설계		3	3	0	
3-2	전필	11023110	로봇제어장치설계		3	3	0	
3-2	전선	11023111	IoT센서및엑츄에이터		3	3	0	
3-동계	전선	11023112	로봇프로젝트설계 II		3	0	6	
4-동하계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	
4-1	전선	11017452	이동로봇설계및응용	Mobile Robot Design and	3	3	0	
4-1	전선	11023113	로봇측정및제어		3	3	0	
4-1	전선	11023114	로봇비전시스템설계및응		3	3	0	
4-하계	전선	11023090	로봇캡스톤디자인	Robot Capstone Design	3	0	6	
4-2	전선	11017453	제조로봇설계및응용	Manufacturing Robot Design and	3	3	0	
4-2	전선	11017454	스마트공장과로봇	Smart Factory and Robot	3	3	0	
4-동계	전선	11023115	엔터프라이즈설계		3	0	6	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
기계공학전공	1학기	11003571	로봇공학개론	Introduction to robotics	3-3-0
기계공학전공	1학기	11003640	기계진동학	Mechanical Vibration	3-3-0
기계공학전공	2학기	11003588	계측공학	Mechanical Measurements	3-0-3
기계공학전공	2학기	11003673	제어공학	Control Engineering	3-3-0
반도체공학과	1학기	11004153	통신공학	Communication Engineering	3-3-0
반도체공학과	1학기	11022836	컴퓨터프로그래밍언어	Computer Programming Language	3-1-2
반도체공학과	2학기	11003078	센서공학	Sensor Engineering	3-3-0
반도체공학과	2학기	11004147	전자회로2	Electronic Circuits 2	3-3-0
전자공학과	1학기	11002921	AI기초	basic AI	3-3-0
전자공학과	2학기	11002909	초고주파시스템	RF/Microwave System	3-3-0
전자공학과	2학기	11002922	자동제어	Automatic Control	3-3-0
전자공학과	2학기	11002985	마이크로프로세서	Microprocessors	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11003061	로봇공학	Robotics	3-3-0
제어계측공학과	1학기	11003684	계측공학	Instrumentation Engineering	3-3-0
제어계측공학과	2학기	11003040	제어공학2	Control Engineering 2	3-3-0
제어계측공학과	2학기	11003048	마이크로프로세서공학	Microprocessor Engineering	3-3-0

● 스마트제조ICT

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전선	11023092	프로그래밍입문	Introduction to Programming	3	3	0	
3-1	전선	11023116	운영체제이해		3	3	0	
3-1	전선	11023091	데이터처리시스템	Data Processing Systems	3	3	0	
3-1	전선	11017417	조선해양컴퓨터프로그래	Computer Programming for	3	3	0	
3-1	전선	11017416	자료구조및알고리즘	Data Structures & Algorithms	3	3	0	
3-2	전선	11023120	컴퓨터통신과네트워킹		3	3	0	
3-2	전선	11023118	고급자바프로그래밍		3	3	0	
3-2	전선	11023117	응용소프트웨어공학		3	3	0	
3-2	전선	11023119	시스템프로그래밍		3	3	0	
3-2	전선	11023209	스마트모델링및시뮬레이		3	3	0	
4-1	전선	11023123	클라우드컴퓨팅시스템및		3	3	0	
4-1	전선	11017423	항공ICT개론	Introduction to Aviation ICT	3	3	0	
4-1	전선	11023125	컴퓨터비전		3	3	0	
4-1	전선	11023124	임베디드시스템		3	3	0	
4-1	전선	11023122	빅데이터응용		3	3	0	
4-1	전선	11023121	인공지능원론		3	3	0	
4-2	전필	11023130	캡스톤종합설계		3	3	0	
4-2	전선	11023127	제조ICT		3	3	0	
4-2	전선	11023128	차량ICT		3	3	0	
4-2	전선	11023129	조선ICT프로젝트		3	3	0	
4-2	전선	11023126	선박PHM		3	3	0	
4-2	전선	11023093	기계학습의이해및활용	Understanding & Applications of	3	3	0	
4-2	전선	11017433	항공ICT기술	Avionics ICT Technology	3	3	0	
4-2	전선	11017429	IoT	Internet of Things	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
컴퓨터과학전공	2학기	11009447	인공지능	Artificial Intelligence	3-3-0
컴퓨터과학전공	2학기	11009471	빅데이터	Big Data Systems	3-3-0
컴퓨터과학전공	2학기	11009574	소프트웨어공학론	Software Engineering	3-3-0
컴퓨터과학전공	2학기	11009576	기계학습	Machine Learning	3-3-0
산업시스템공학전	1학기	11003342	컴퓨터시뮬레이션	Computer Simulation	3-2-2
전자공학과	1학기	11002921	AI기초	basic AI	3-3-0
조선해양공학과	2학기	11023020	데이터과학입문	Data Science	3-3-0
지능형통신공학과	1학기	11005136	임베디드시스템프로그래밍	Embedded System Programming	3-2-2
지능형통신공학과	2학기	11005107	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligence	3-3-0

● 스마트도시·건설

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전필	11017356	스마트도시·건설개론	Introduction to Smart City and	3	3	0	
3-1	전선	11017358	스마트공학	Smart Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11023094	스마트도시공간정보체계	Spatial Information System for	3	3	0	
3-1	전선	11023131	스마트단지및경관설계		3	3	0	
3-2	전필	11017360	스마트도시엔지니어링	Smart City Engineering	3	3	0	
3-2	전선	11023132	스마트도시세미나		3	3	0	
3-2	전선	11023136	스마트도시건설과AR/		3	3	0	
4-1	전선	11023133	스마트도시재생과리빙랩		3	3	0	
4-1	전선	11023134	스마트도시환경·인프라		3	3	0	
4-1	전선	11023135	스마트도시종합설계		3	3	0	
4-2	전선	11017361	스마트도시 사업관리	Project management for Smart City	3	3	0	
4-2	전선	11017365	스마트도시 건설실무	Practice for Smart City	3	3	0	
4-2	전선	11017366	스마트재난관리시스템	Smart Disaster Management	3	3	0	
4-2	전선	11017367	스마트피난안전설계	Smart Escape Safety Design	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
건축공학전공	1학기	11002511	건축구조	Architectural Structures	3-3-0
건축공학전공	2학기	11002460	건물에너지계획	Building Energy Plan	3-3-0
건축공학전공	2학기	11002468	건축BIM	Building Information Modeling	3-0-3
건축시스템공학전	1학기	11021848	건축시공1	Building Construction 1	3-3-0
도시공학과	1학기	11004334	공간정보학	Spatial Informatics	3-3-0
도시공학과	1학기	11004353	교통계획	Transportation Planning	3-3-0
도시공학과	1학기	11004356	도시계획	Urban Planning	3-3-0
도시공학과	2학기	11004329	도시계획실습	Urban Planning Practice	3-0-3
도시공학과	2학기	11004348	도시개발론	Urban Development	3-3-0

● 공동체혁신

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전필	11017520	지역사회혁신론	Theoretical Approach to Social	3	3	0	
3-1	전선	11014844	인권사회학	Sociology of Human Rights	3	3	0	
3-1	전선	11017538	사회조사방법론	Social Research Methods	3	3	0	
3-1	전선	11023096	사건으로보는경남지역근	Issues and Incidents on the Modern	3	3	0	
3-1	전선	11023095	사회문제론	Social Problems	3	3	0	
3-1	전선	11017523	인구와가족	Demography and Sociology of	3	3	0	
3-1	전선	11017522	데이터분석기법과실습	Data Analysis for Social Research	3	1	2	
3-2	전필	11017521	공동체혁신진로모색	Community Innovation and Career	3	3	0	
3-2	전선	11017527	한국사회의다문화현상이	Understanding of Multicultural	3	3	0	
3-2	전선	11017539	지방자치법	Local Government Law	3	3	0	
3-2	전선	11017526	민주주의와지방자치	Democracy and Local	3	3	0	
3-2	전선	11023097	지역사회문제분석캡스톤	Capstone Design for Community	3	1	2	
3-2	전선	11017524	생활문화공동체이론과실	The Theory and Practice of a Living	3	1	2	
3-2	전선	11017525	마을과아카이빙	Community and Archiving	3	1	2	
4-1	전선	11017529	지방재정의이해와예산실	Understanding Local Finance and	3	1	2	
4-1	전선	11017535	지역사회건강과건강정책	Community Health and Health	3	2	1	
4-1	전선	11017532	국가지방계약법과민주주	National-Local Contract Law and	3	3	0	
4-1	전선	11023138	공동체혁신실습		3	1	2	
4-1	전선	11023137	마을만들기리빙랩		3	1	2	
4-1	전선	11017540	사회사상과이론	Social Ideas and Theories	3	3	0	
4-2	전선	11014831	사회계층과불평등	Social Stratification & Inequality	3	3	0	
4-2	전선	11017530	보건의료사회학	Sociology of Health and Medicine	3	3	0	
4-2	전선	11017533	공공성과혁신의리더십	Publicness and Leadership in	3	2	1	
4-2	전선	11017534	자치법규의이해와입안실	Understanding of Laws of Local	3	1	2	
4-2	전선	11017536	시민사회와NGO	Civil Society and NGO	3	3	0	
4-2	전선	11017537	지방자치와지역사회리빙	Local Governance and Community	3	1	2	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
사회복지학전공	2학기	11014936	지역사회복지론	Community Welfare	3-3-0
사회복지학전공	2학기	11014943	사회복지정책론	Social Welfare Policy	3-3-0
사회학과	1학기	11014840	사회심리학	Social Psychology	3-3-0
사회학과	1학기	11014845	사회조사방법론	Social Research Methods	3-3-0
사회학과	2학기	11014850	가족사회학	Sociology of the Family	3-3-0
정치외교학과	1학기	11014687	삶의정치철학	Political Philosophy for Life	3-3-0
정치외교학과	2학기	11014657	정치경제론	Political Economy	3-3-0
행정학과	1학기	11014472	지방자치론	Local Government	3-3-0
행정학과	1학기	11014478	행정과시민사회	Public Administration and Society	3-3-0
경영정보학과	1학기	11002184	정보미디어개론	Introduction to Information Media	3-3-0
경영학부	1학기	11002103	고용관계론	Employment Relations	3-3-0
경영학부	2학기	11022792	조직행동론	Organizational Behavior	3-3-0
문화콘텐츠학	1학기	11017374	문화콘텐츠학개론	Introduction to Cultural Contents	3-3-0
문화콘텐츠학	1학기	11017376	지역문화와콘텐츠기획	Local Culture and Cultural Contents	3-3-0

● 지식재산학

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
2-1	전선	11020895	저작권의이해	Understanding Copyright	2	2	0	
2-1	전선	11003253	경제성공학	Engineering Economy	3	3	0	
2-1	전선	11002162	프로그래밍연습	Programming Practice	3	1	2	
2-2	전선	11008465	채권법총론	Principles of Law of Obligations	3	3	0	
2-2	전선	11008445	저작권법	Copyright Law	3	3	0	
2-2	전선	11021013	기술경제성분석	Economic Analysis of Technology	2	2	0	
2-2	전선	11010199	바이오파이썬블렌디드	Biopython Blended	3	3	0	
2-2	전선	11020972	특허의이해	Understanding Patents	2	2	0	
2-2	전선	11021004	예술과법	Arts and Law	3	3	0	
3-1	전선	11017347	지식재산권개론	Introduction to Intellectual	3	3	0	
3-1	전선	11017348	문화콘텐츠와저작권	Cultural contents & Copyright	3	3	0	
3-1	전선	11010192	생물빅데이터통계	Bio Big Data Statistics	3	3	0	
3-1	전선	11023147	국제통상과지식재산	International Trade and Intellectual	3	3	0	
3-2	전선	11017350	특허정보조사분석	Patent Search & Analysis	3	0	3	
3-2	전선	11002168	데이터마이닝	Data Mining	3	2	1	
3-2	전선	11002169	데이터베이스시스템종합	Capstone Design for Database	3	1	2	
3-2	전선	11003324	데이터분석및의사결정	Data Analysis and Decision Making	3	3	0	
3-2	전선	11017349	발명과특허	Invention & Patent	3	3	0	
4-1	전선	11017352	지식재산빅데이터	Intellectual Property & Big Data	3	3	0	
4-1	전선	11017351	지식재산라이선싱	Intellectual Property Licencing	3	3	0	
4-1	전선	11008499	특허법	Patent Law	3	3	0	
4-1	전선	11008412	지적재산법사례연구	Seminar in Intellectual Property	3	3	0	
4-1	전선	11003365	기술경영	Technology Management	3	3	0	
4-1	전선	11002178	사회연결망분석	Social Network Analysis	3	3	0	
4-1	전선	11002181	비즈니스프로세스관리	Business Process Management	3	2	1	
4-2	전선	11017353	생명과학과지식재산	Bioscience & Intellectual Property	3	3	0	
4-2	전선	11017354	지식재산경영	Intellectual Property Management	3	3	0	
4-2	전선	11017355	지식재산캡스톤	Intellectual Property Capstone	3	0	3	
4-2	전선	11017383	저작권종합설계	Copyright and Capstone Design	3	0	3	
4-2	전선	11023148	지식재산분쟁사례연습	Practice of Intellectual Property	3	3	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 미래모빌리티

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-1	전필	11023150	미래모빌리티개론	Introduction to Future Mobility	3	3	0	
3-1	전선	11023153	모빌리티구조해석	Finite Element Analysis for Mobility	3	3	0	
3-1	전선	11023152	빅데이터와인공지능	Big Data and Artificial Intelligence	3	3	0	
3-1	전선	11023151	전력구동시스템	Electric Powertrain System	3	3	0	
3-2	전필	11023154	미래모빌리티세미나1	Future Mobility Seminar1	1	1	0	
3-2	전선	11023155	연료전지시스템	Fuel Cell System	3	3	0	
3-2	전선	11023157	미래선박동역학및제어	Future ship dynamics and control	3	3	0	
3-2	전선	11023159	모빌리티열유동해석	Computational Fluid Dynamics for	3	3	0	
3-2	전선	11023158	센서및계측	Sensors and Instrumentation	3	3	0	
3-2	전선	11023156	미래차동역학및제어	Future Vehicle Dynamics and	3	3	0	
3-동계	전선	11023161	스마트예측유지보수	Smart Predictive Maintenance	3	3	0	
3-동계	전선	11023160	자동차반도체	Semiconductor for Vehicles	3	3	0	
4-1	전필	11023162	미래모빌리티세미나2	Future Mobility Seminar2	1	1	0	
4-1	전선	11023164	대체에너지공학	Alternative Energy Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11023168	미래모빌리티경량소재및	Lightweight Materials and	3	3	0	
4-1	전선	11023166	XR기반제조	XR based manufacturing	3	3	0	
4-1	전선	11023163	배터리공학	Battery Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11023167	첨단지능제조공학	Advanced Intelligent	3	3	0	
4-1	전선	11023165	모빌리티통신공학	Communication Engineering for	3	3	0	
4-2	전선	11023174	미래자동차이해및설계	Understanding Future Car	4	4	0	
4-2	전선	11023173	디지털트윈시뮬레이션	Digital Twin Simulation	3	3	0	
4-2	전선	11023172	디지털제조(CAD/CAM)	Digital Manufacturing (CAD / CAM)	3	3	0	
4-2	전선	11023171	자율주행	Autonomous Navigation	3	3	0	
4-2	전선	11023170	친환경연료추진시스템	Eco-friendly fuel propulsion system	3	3	0	
4-2	전선	11023169	에너지관리시스템	Energy Management System	3	3	0	
4-2	전선	11023175	미래건설기계이해및설계	Understanding Future Construction	4	4	0	
4-2	전선	11023177	도심항공모빌리티(UAM)	Understanding Urban Air Mobility	4	4	0	
4-2	전선	11023176	미래조선이해및설계	Understanding Future Shipbuilding	4	4	0	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육   □ 교직과정 교과교육   ◇ 부전공 필수과목   ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

● 저탄소그린에너지

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
3-동하계	전필	11023189	프로젝트디자인I	Project Design I	3	3	0	
3-동하계	전선	11023188	저탄소그린에너지공학실험	Experiments in Low-Carbon Green	3	3	0	
3-1	전필	11023178	저탄소에너지공학개론	Low-Carbon Energy Engineering	3	3	0	
3-1	전선	11023181	탄소중립기술세미나	Topics on Carbon Neutral	2	2	0	
3-1	전선	11023180	에너지공정계산	Calculation of Energy Processes	3	3	0	
3-1	전선	11023179	에너지열역학	Energy Thermodynamics	3	3	0	
3-2	전선	11023186	에너지변환저장공정	Materials for Energy Conversion	3	3	0	
3-2	전선	11023185	에너지전달현상	Transfer Phenomena in Energy	3	3	0	
3-2	전선	11023184	에너지반응공학	Reaction Engineering in Energy	3	3	0	
3-2	전선	11023183	저탄소에너지전기화학	Electrochemistry of Low-Carbon	3	3	0	
3-2	전선	11023187	전기에너지개론	Introduction to Electric Energy	3	3	0	
3-2	전선	11023182	저탄소에너지재료공학	Materials Engineering of	3	3	0	
4-1	전선	11023194	송배전공학	Electric Power Transmission and	3	3	0	
4-1	전선	11023192	해상풍력발전의이해	Introduction to Offshore Wind	3	3	0	
4-1	전선	11023193	탄소포집·저장·활용기술	Introduction to Carbon Capture,	3	3	0	
4-1	전선	11023190	그린에너지나노공학	Green Energy Nano Engineering	3	3	0	
4-1	전선	11023191	그린에너지특론	Topics on Green Energy	3	3	0	
4-하계	전선	11023195	저탄소그린에너지공학실험	Experiments In Low-Carbon Green	3	3	0	
4-하계	전선	11023196	저탄소에너지공정모사	Process Design for Low-Carbon	3	3	0	
4-2	전선	11023199	에너지고분자공학	Polymer Engineering for Energy	3	3	0	
4-2	전선	11023197	수소생산및활용기술의이	Introduction to Hydrogen	3	3	0	
4-2	전선	11023198	부유식해상풍력구조역학	Structural Mechanics of Floating	3	3	0	
4-동계	전선	11023200	프로젝트디자인II	Project Design II	3	3	0	
4-동계	전선	11021476	자율형현장실습1	Field Training 1	3	0	4	

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
기계공학전공	1학기	11003577	신재생에너지공학	Renewable Energy Engineering	3-3-0
기계공학전공	1학기	11003605	열역학	Thermodynamics	3-3-0
기계공학전공	1학기	11003628	열전달	Heat Transfer	3-3-0
기계공학전공	2학기	11003593	에너지시스템공학	Energy System Engineering	3-3-0
고분자공학전공	1학기	11003096	재료공학1	Material Science and Engineering1	3-3-0
고분자공학전공	1학기	11003104	고분자재료	Polymer Materials	3-3-0
고분자공학전공	1학기	11003994	고분자가공	Polymer Processing	3-3-0
고분자공학전공	1학기	11004000	고분자물리화학	Polymer Physical Science	3-3-0
고분자공학전공	2학기	11004042	고분자반응공학	Polymer Reaction Engineering	3-3-0
고분자공학전공	2학기	11004075	기능성고분자	Functional Polymer	3-3-0
금속재료공학전공	1학기	11004306	재료열역학	Thermodynamics of Materials	3-3-0
금속재료공학전공	2학기	11002716	금속화학	Chemistry in Metals	3-3-0
금속재료공학전공	2학기	11004305	재료공학2	Material Science Engineering 2	3-3-0
세라믹공학전공	1학기	11003750	에너지환경신소재	Advanced Energy & Environmental	3-3-0
세라믹공학전공	1학기	11003817	재료반응속도론	Reaction Kinetics of Materials	3-3-0
세라믹공학전공	2학기	11003749	열역학상평형	Thermodynamics and Phase Equilibria	3-3-0
세라믹공학전공	2학기	11003764	재료전기화학	Electrochemistry of Materials	3-3-0
화학공학과	1학기	11003169	화학공정제어1	Process Control 1	3-3-0
화학공학과	2학기	11003174	열및물질전달	Heat and Mass Transfer	3-3-0
화학공학과	2학기	11003180	반응공학2	Chemical Reaction Engineering 2	3-3-0
화학공학과	2학기	11021882	화공열역학	Chemical Engineering	3-3-0
에너지공학과	1학기	11022535	재료과학1	Material Science and Engineering I	3-3-0
에너지공학과	1학기	11022536	에너지공학개론	Energy Engineering	3-3-0
에너지공학과	1학기	11022547	고분자공학	Polymer Engineering	3-3-0
에너지공학과	2학기	11022538	물질전달및열전달	Mass and Heat Transfer	3-3-0
에너지공학과	2학기	11022540	에너지열역학	Thermodynamics	3-3-0
에너지공학과	2학기	11022548	전기화학	Electrochemistry	3-3-0
에너지공학과	2학기	11022549	반응공학	Reaction Engineering	3-3-0
에너지공학과	2학기	11022560	수소에너지	Hydrogen Energy	3-3-0

● 통합사회전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11016037	윤리학개론	Introduction to Ethics	3	3	0	◎
1-1	전필	11016921	인간과사회	Human and Society	3	3	0	◎
1-1	전필	11016952	자연지리학	Introduction to Physical Geography	3	3	0	◎
1-1	전필	11016924	한국사입문	Introduction of Korean History	3	3	0	◎
1-1	전선	11016938	한국지리	Geography of Korea	3	3	0	
1-2	전필	11016929	통합사회과교재연구	Curriculum & Materials for Social	3	3	0	□
1-2	전필	11016920	통합사회교육론	Intergrative Social Studies	3	3	0	◎, □
1-2	전선	11016931	한국문화사	Korean Culture History	3	3	0	
1-2	전선	11016940	세계지리	World Regional Geography	3	3	0	
1-2	전선	11022913	경제와시민교육	Economy and Citizenship	3	3	0	
2-1	전필	11015997	동양고대의사상과윤리	The Old Asian Thought and Ethics	3	3	0	◎
2-1	전필	11016922	법이해의기초	Introduction to Law	3	3	0	◎
2-1	전필	11016951	인문지리학	Human Geography	3	3	0	◎
2-1	전선	11016949	국가와정치	State and Politics	3	3	0	
2-1	전선	11016925	서양사입문	Introduction of European History	3	3	0	
2-2	전필	11016927	동양사입문	Introduction of Asian History	3	3	0	◎
2-2	전필	11015983	응용윤리	Applied Ethics	3	3	0	
2-2	전필	11016923	통합사회과지도법	Teaching Mothod of Integrated	3	3	0	□
3-1	전선	11016041	한국윤리사상	Ethical Thought of Korean	3	3	0	
3-2	전필	11016932	통합사회과교육의논리및	Logic and Discourse on Integrated	3	3	0	□

범례 ◎ 교직과정 기본이수교육 □ 교직과정 교과교육 ◇ 부전공 필수과목 ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목



● 통합과학전공

학년 학기	이수 구분	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점	이론	시수	비고
1-1	전필	11015223	화학탐구실험1	Chemical Inquiry Lab. 1	1	0	2	◎
1-1	전필	11016172	물리탐구실험1	Physics Inquiry Lab. 1	1	0	2	◎
1-1	전필	11015219	화학1	Chemistry 1	3	3	0	◎
1-1	전필	11016168	물리1	Physics 1	3	3	0	◎
1-1	전필	11015172	생물1	Biology 1	3	3	0	◎
1-1	전필	11015174	생물탐구실험1	Biology Inquiry Lab. 1	1	0	2	◎
1-2	전필	11016962	통합과학교육론	Theory of Integrated Science	3	3	0	◎, □
1-2	전선	11016961	기초수리과학	Elementary Mathematics for	3	3	0	
1-2	전선	11016960	통합과학창의융합PBL3	Integrated Science Education CI	3	3	0	
1-2	전선	11016959	통합과학창의융합PBL2	Integrated Science Education CI	3	3	0	
1-2	전선	11016958	통합과학창의융합PBL1	Integrated Science Education CI	3	3	0	
1-2	전선	11016173	물리탐구실험2	Physics Inquiry Lab. 2	1	0	2	
1-2	전선	11016169	물리2	Physics 2	3	3	0	
1-2	전선	11015224	화학탐구실험2	Chemical Inquiry Lab. 2	1	0	2	
1-2	전선	11015175	생물탐구실험2	Biology Inquiry Lab. 2	1	0	2	
1-2	전선	11015173	생물2	Biology 2	3	3	0	
1-2	전선	11015220	화학2	Chemistry 2	3	3	0	
2-1	전필	11016967	지구과학1	Earth Science 1	3	3	0	◎
2-2	전필	11016963	통합과학교재연구및지도	Integrated Science Subject Study	3	3	0	□
2-2	전필	11016970	유기화학	Organic Chemistry	3	3	0	◎
2-2	전필	11016971	지구과학탐구실험1	Earth Science Inquiry Lab. 1	1	0	2	◎
2-2	전선	11016965	환경생물학	Environmental Biology	3	3	0	
3-1	전필	11016964	통합과학교재연구및지도	Integrated Science Subject Study	3	3	0	□
3-1	전필	11016979	분자생물학	Molecular Biology	3	3	0	◎
3-2	전필	11016184	현대물리학	Modern Physics	3	3	0	◎
3-2	전선	11016976	과학교수학습론	Theories of Science Teaching and	2	2	0	□
3-2	전선	11016978	현대지구과학	Modern Earth Science	3	3	0	
4-1	전필	11016984	과학교육논리및논술	Composition for Critical Thinking in	2	2	0	□
4-1	전필	11016985	지질학	Geology	3	3	0	◎
4-2	전선	11016980	과학사	History of Science	3	3	0	□
4-2	전선	11016981	과학학습평가	Science Learning Assessment	3	3	0	□

범례    ◎ 교직과정 기본이수교육    □ 교직과정 교과교육    ◇ 부전공 필수과목    ☆ 복수학위제(외국인학생) 필수과목

## ■ 전공인정선택교과목

개설학과	학기	학수번호	교과목명	교과목 영문명	학점
철학과	2학기	11007635	과학철학	Philosophy of Science	3-3-0
지질과학과	1학기	11009760	구조지질학	Structural Geology	3-3-0
지질과학과	2학기	11009723	광물광학및실험	Mineral Optic & Lab	3-1-2
물리교육과	1학기	11016170	물리연습1	Physics Problems Solving 1	1-0-2
물리교육과	1학기	11016175	역학및지도1	Mechanics and Instruction 1	3-3-0
물리교육과	2학기	11016171	물리연습2	Physics Problems Solving 2	1-0-2
물리교육과	2학기	11016177	전자기학및지도1	Electromagnetism and Instruction 1	3-3-0
생물교육과	1학기	11015164	동물생리학	Animal Physiology	3-2-2
생물교육과	2학기	11015162	세포생물학	Cell Biology	3-2-2
화학교육과	1학기	11009349	무기화학1	Inorganic Chemistry 1	3-3-0
화학교육과	1학기	11009353	물리화학1	Physical Chemistry 1	3-3-0
화학교육과	1학기	11015221	화학연습1	Chemical Exercise 1	1-0-2
화학교육과	2학기	11015222	화학연습2	Chemical Exercise 2	1-0-2