

## ◎ 보안컨설팅(Information Security Consulting)전공

기업 목표와 연계된 보안 업무를 수행할 수 있도록, 실무에 필요한 정보관리, 정보기술, 법제도 등에 대한 지식에 기초하여, 위험분석, 거버넌스, 컴플라이언스 등 보안관리 업무를 수행하는 이론과 실무 역량을 배양하여 전문인력 양성을 목표로 한다.

학년	학기	이수 구분	교과목 번 호	교 과 목 명(영문)	학점	개설학과	학년 학기
2	1	전필	6208069	프로그래밍 언어(Programming Language)	3-2-2	경영정보학과	3/1
		전선	5110025 5114003	데이터베이스시스템(Database System) 파이썬 프로그래밍(Python Programming)	3-3-0 3-2-2	컴퓨터공학과 SW융합부전공	3/1 2/1
2	2	전선	4601001	정보보호개론(Introduction to Information Security)	3-3-0	보안컨설팅전공	2/2
			6208004	경영정보시스템(Management Information Systems)	3-2-2	경영정보학과	3/2
			5110047	데이터통신(Data Communication)	3-3-0	컴퓨터공학과	2/2
			6208005	계량경영학(Introduction to Quantitative Management)	3-3-0	경영정보학과	2/2
			5110109	응용수학(Applied Mathematics)	3-3-0	컴퓨터공학과	3/2
3	1	전필	6208047	정보보호관리(Information Security Management)	3-3-0	경영정보학과	1/1
		전선	6208071	데이터마이닝(Data Mining)	3-3-0	경영정보학과	3/1
			5110007	C/C++프로그래밍(C/C++ Programming)	3-2-2	컴퓨터공학과	2/1
	2	전선	5114007 5114010	인공지능과 기계학습(AI and Machine Learning) 빅데이터 이해와 분석 (Understanding and Analysis of Big Data)	3-2-2 3-2-2	SW융합부전공 SW융합부전공	3/1 4/1
4	1	전선	4601003	정보보호 관리체계 구축 및 인증 (Information Security Management System and Certification)	3-2-2	보안컨설팅	4/1
			4601004	취약점분석 및 모의해킹 (Vulnerability Analysis and Penetration Test)	3-2-2	보안컨설팅	4/1
			4601006	디지털 포렌식(Digital Forensic)	3-2-2	보안컨설팅	4/1
	1	일선	4601031	인턴십 I (Internship I )	15-0-16주	보안컨설팅전공	4/1
			4601032	인턴십 III(Internship III)	3-0-4주	보안컨설팅전공	4/1
	2	전필	4601005	정보보호컨설팅(Information Security Consulting)	3-3-0	보안컨설팅전공	4/2
		전선	6208037	비즈니스 커뮤니케이션(Business Communication)	3-3-0	경영정보학과	2/2
			6208049	프로젝트관리(Project Management)	3-3-0	경영정보학과	4/2
		일선	4601031 4601032	인턴십 I (Internship I ) 인턴십 III(Internship III)	15-0-16주 3-0-4주	보안컨설팅전공 보안컨설팅전공	4/2 4/2

필수 3 과목 9 학점  
전공 선택 17 과목 51 학점  
계 20 과목 60 학점

타학과(부, 전공)전공선택 인정 교과목	경영정보학 과	6208033	데이터베이스시스템(Database Systems)	
		6208040	정보통신경영 (Information and Telecommunication Management)	
		6208035	경영통계학(Business Statistics)	
	소프트웨 어학과	5111026	데이터베이스시스템(Database Systems)	
		5111013	확률 및 통계(Probability and Statistics)	
		5111020	데이터통신(Data Communication)	
	수학·정보	5971032	정보/조합/암호론(Information	

	통계학부 수학전공		Theory/Combinatorics/Introduction to cryptograpy)	
		5971004	수리통계학 I (Mathematical Statistics I )	
		5971005	수리통계학 II (Mathematical Statistics II )	
	수학·정보 통계학부 정보통계학 전공	5972006	기초확률론 및 응용(Basic Probability Theory and Application)	
		5972027	데이터마이닝 및 실험(Data Mining and Lab.)	
전공간 중복 학점인정 교과목	- 각 개설학과 소속 학생이 해당학과 교과목을 수강하는 경우 중복 인정함			

