

# Curriculum (2017)

## # Classification

GB: General-Basic, GC: General-Conversions, GM: General-Major, MM: Major-Mandatory, ME: Major-Elective

## # Minimum Credit Requirements: 120

Major: 66(MM:30, ME:36), General Education 30(GB:18, GM:6, GC:6), +24 Extra units

## Dept. of Computer Engineering

Grade	Semester	Classification	Subject	ENG	Credit	Theory	Practice
1	1	GB	인성세미나 Seminar on personality development		1	0	1
		GB	Practical English 1		1	0	2
		GB	인성과 리더십 Personality and leadership		2	2	0
		GB	창의와 사고 Creative Thinking		2	2	0
		GB	소프트웨어 기초 Fundamentals of software		2	2	0
		GC	과학과정보통신 Science and information communication		2	2	0
		GM	프로그래밍기초 Programming basic		3	2	2
		MM	컴퓨터공학개론 Fundamentals of computer engineering		3	3	0
		ME	멀티미디어개론 Fundamentals of multimedia		3	3	0
			소 계		19	14	5
1	2	GB	Practical English 2		1	0	2
		GB	인성과 리더십 Personality and leadership		2	2	0
		GB	창의와 사고 Creative Thinking		2	2	0
		GB	과학과기술글쓰기 Science and technical writing		2	2	1
		GC	세계와 문화 World and culture		2	2	0
		GM	프로그래밍응용 Applications programming		3	2	2
		MM	이산수학 Discrete mathematics		3	3	0
		ME	논리회로 Logical circuit		3	3	1
			소 계	0	18	16	6

2	1	GB	Practical English 3		1	0	2
		MM	컴퓨터구조 Computer architecture		3	3	0
		MM	자료구조 Data structure		3	2	2
		MM	C++		3	2	2
		ME	리눅스 Linux		3	2	2
		ME	웹프로그래밍 Web programming		3	2	2
		GC	사회와역사 History of social life		2	2	0
			소 계		18	13	10
2	2	GB	Practical English 4		1	0	2
		GB	사회봉사 Volunteer activity				
		MM	JAVA		3	2	2
		MM	데이터베이스 Database		3	2	2
		ME	소프트웨어공학 Software engineering		3	2	2
		ME	컴퓨터그래픽스 Computer graphics		3	3	0
		MM	운영체제 Operating systems		3	3	0
			소 계		16	12	8

3	1	ME	모바일프로그래밍 Mobile programming		3	2	2
		ME	알고리즘 Algorithm		3	3	0
		ME	데이터통신 Data communication		3	3	1
		ME	인공지능 Artificial intelligence		3	3	0
			소 계		12	11	3
3	2	GB	진로세미나 Career path seminar		1	0	1
		MM	종합프로젝트(캡스톤자인) Integrate project		3	2	2
		ME	임베디드시스템 Embedded system		3	2	2
		ME	정보보호 Information security		3	3	0
			소 계		10	7	5
4	1	MM	현장실습연계프로젝트(캡스톤디자인) Co-op project		3	2	2
		ME	네트워크프로그래밍 Network programming		3	2	2
		ME	영상처리 Image processing		3	2	2
			소 계		9	6	6
4	2	ME	오토마타와컴파일러 Automata and compilers		3	3	0
		ME	장기현장실무실습 Long term internship		<12>	0	0
			소 계		3<12>	3	0
			합 계		105<12>	80	47

## # Track

grade	semester	classification	subject title		credit	theory	practice
			<b>Enterprise Software 심화과정</b>				
3	1	ME	소프트웨어분석설계 Software analysis and design	0	3	2	2
		ME	서버프로그래밍 Server programming		3	2	2
3	2	ME	웹DB프로그래밍 Web DB programming	0	3	2	2
4	1	ME	클라우드/빅데이터 Cloud/Big data		3	3	0
4	2	ME	ERP프로젝트 ERP Project		3	2	2
			<b>소 계</b>		15	11	8

			<b>Embedded / Mobile 심화과정</b>				
3	1	ME	임베디드운영체제 EMbedded operating system	0	3	3	0
		ME	모바일웹 Mobile web		3	2	2
3	2	ME	모바일응용프로그래밍 Mobile application programming		3	2	2
4	1	ME	임베디드응용프로그래밍 Embedded application programming		3	2	2
4	2	ME	하이브리드프로젝트 Hybrid project		3	2	2
			<b>소 계</b>		15	11	8

			<b>Media 심화과정</b>				
3	1	ME	디지털콘텐츠기획 Digital contents planning		3	2	2
		ME	애니메이션 Computer Animation		3	2	2
3	2	ME	디지털사운드 Digital Sound		3	2	2
4	1	ME	HCI		3	2	2
4	2	ME	감성공학 Sensitive engineering		3	3	0
			<b>소 계</b>		15	11	8

공 통 과 정	GE	GB GC GM	공 통 과 정	18 6 6	10 6 4	11 0 4
	Major	MM ME		30 45<12>	24 38	12 16
			<b>계</b>	105<12>	80	47
			<b>심 화 과 정</b>	15	11	8
	1개 심화과정 기준 ⇒		<b>심 화 과 정 별 계</b>	120	91	55
	3개 심화과정 합계 ⇒		<b>총 계</b>	150<12>	113	71