

2018년 교육과정 적용

● 졸업 이수 학점표

구분	교양					전공				일반 선택	계
	공통 기초	핵심 교양	전문 기초	일반 교양	소계	전공 기초	전공 핵심	전공 심화	소계		
단수전공자	8	9	18	1	36	18	21	48	87	7	130
복수전공자	8	9	18	1	36	18	21	6	45	49	130
부전공자	8	9	18	1	36	18	21	15	54	40	130

● 교양교과목 이수방법

공통기초 (8학점)	* 기초글쓰기(인문학) : 2학점 * 글로벌영어1~4 : 총4학점(단,1~2단계는 졸업학점에 미포함, 수강신청 기준학점 미포함) * 진로설계 1,2 : 각각1학점					
핵심교양 (9학점)	* 아래의 6개 영역(창의,글로벌,의사소통,자기관리,인성,대인관계) 중 최소 3개 역량 선택하여 9학점 이수 * 인문학 8학점이상 수강					
	창의융합	글로벌	의사소통	자기관리	인성	대인관계
	공학입문	공학도를위한세계문화(인문학)	공학논문작성과발표(인문학)	경제의이해	사이버공간과윤리(인문학)	공학윤리(인문학)
	공학법제	지식사회와정보활용	프레젠테이션과면접스킬	컴퓨터입문	한문고전과 삶의지혜(인문학)	글로벌공학리더십
	공학경영	건축과사회	통계분석입문	현대사회와직업의세계	인류문명의발생과전개(인문학)	인간관계론
전문기초 (18학점)	* 지정된 전문기초 과목 18학점 필수 이수(SW 관련교과목(프로그래밍언어))					
교양 42학점 초과 취득 시 졸업학점으로 인정 불가						

● 선후수교과목(2018년)

선수교과목(A)				후수교과목(B)			
학년 /학기	교과목 번호	교과목명	학점 시수	학년 /학기	교과목 번호	교과목명	학점 시수
1/2	10052	수학2	3-3-0	2/1	10998	공학수학1	3-3-0
1/1	29161	프로그래밍언어	2-1-2	2/2	14532	프로그래밍응용	3-2-2
2/2	14271	동역학	3-3-0	3/1	24149	창의적기구설계및실습	3-2-2
2/2	28297	기계공학실습	3-0-6	3/1	14323	CAD/CAM	3-3-0
2/1	10998	공학수학1	3-3-0	3/2	20602	제어공학1	3-3-0
2/2	20416	디지털회로설계	3-3-0	3/2	21058	마이크로프로세서응용설계	3-3-0
1/2	27000	창의설계입문	3-3-0	3/2	22236	정밀공학	3-3-0
2/1	13557	고체역학	3-3-0	3/2	28293	창의적기계시스템설계및실습	3-2-2
2/2	14532	프로그래밍응용	3-2-2	4/1	31501	영상소프트웨어공학	3-3-0
3/2	20602	제어공학1	3-3-0	4/1	27352	제어공학2	3-3-0
3/2	21058	마이크로프로세서응용설계	3-3-0	4/1	28294	최신DSP응용설계	3-2-2

● 일반과정 교육과정표

학 년		1 학년			2 학년			3 학년			4 학년			최소 이수 학점	
이수 구분		교 과 목		1	2	교 과 목		1	2	교 과 목		1	2		
교양	공통 기초	기초글쓰기	2		진로설계 2	1								8	
		Global English 3	2												
		진로설계 1	1												
		Global English 4	2												
	핵심 교양												9		
	전문 기초	수학1	3											18	
		기초물리학1	3												
기초물리학실험1		1													
화학	3														
프로그래밍언어	2														
수학2	3														
기초물리학2	3														
전공	전공 기초	미래설계상담1	P	3 P 3	공학수학1	3	미래설계상담5	P	P	미래설계상담7	P	P	18		
		창의설계입문	3		고체역학	3				미래설계상담6	P			미래설계상담8	P
		미래설계상담2	P		미래설계상담3	P									
		공학컴퓨터활용입문	3		공학수학2	3									
	전공 핵심				동역학	3							21		
					미래설계상담4	P									
					전자회로실험	3	수치해석	3							
					컴퓨터응용제도	3	열유체공학1	3							
	전공 심화				기계공학실험	3	마이크로프로세서실험	3	3				48		
					디지털회로실험	3									
					전자회로	3	CAD/CAM	3	시스템동역학	3					
					기계공학법	3	전자기계	3	산업제어	3					
					프로그래밍응용	3	창의적기구설계및실습	3	생체역학	3					
					디지털회로설계	3	컴퓨터구조설계	3	자동차시스템공학	3					
					아날로그신호와시스템	3	컴퓨터계측제어실험	3	현장실습	P					
					바이오계측공학	3	나노제작과응용	3							
					디지털신호와시스템	3	창의적로봇설계및제어	3							
					가상공학	3	제어공학2	3							
					진동공학	3	최신DSP응용설계	3							
					제어공학1	3	캡스톤디자인 I	3							
					마이크로프로세서응용설계	3	조직공학	3							
					정밀공학	3	영상소프트웨어공학	3							
					창의적시스템설계및실습	3	인공지능개론	3							
					열유체공학2	3	가상현실응용	3							
					생체공학	2	전자제어시스템응용설계	3							
					생체재료	3	임베디드시스템	3							
							생산시스템공학	3							
							컴퓨터원용공학	3							
							캡스톤디자인 II	3							
							바이오센서	3							

* 전공핵심과 전공심화 상호 인정

* 모든 학생 미래설계상담 5회이상 이수

● 전공인정교과목(2018년)

교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명	교과목번호	교과목명
14658	전기자기학1	14770	데이터베이스	25161	컴퓨터네트워크
28362	운영체제및실습	30702	운동기능해부학	30885	운동생리학
37777	자료구조				