

2015년 교육과정 적용

● 졸업 이수 학점표

구분	교양				전공				일반 선택	계
	공통 기초	핵심 교양	전문 기초	소계	전공 기초	전공 핵심	전공 심화	소계		
단수전공자	8	9	21	38	15	24	39	78	14	130
복수전공자	8	9	21	38	15	24	0	39	53	130
부전공자	8	9	21	38	15	24	15	54	38	130

● 교양교과목 이수방법

공통기초 (8학점)	<ul style="list-style-type: none"> * 기초글쓰기 : 2학점 * 글로벌영어1~4 : 총4학점(단,1~2단계는 졸업학점에 미포함, 수강신청 기준학점 미포함) * 진로설계 1,2 : 각각1학점 																								
핵심교양 (9학점)	<ul style="list-style-type: none"> * 아래의 6개 영역(창의,글로벌,의사소통,자기관리,인성,대인관계) 중 최소 3개 역량 선택하여 9학점 이수 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>창의융합</th> <th>글로벌</th> <th>의사소통</th> <th>자기관리</th> <th>인성</th> <th>대인관계</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공학입문</td> <td>공학도들을위한세계문화</td> <td>공학논문작성과발표</td> <td>경제의이해</td> <td>사이버공간과윤리</td> <td>공학윤리</td> </tr> <tr> <td>공학법제</td> <td>지식사회와정보활용</td> <td>프레젠테이션과면접스킬</td> <td>컴퓨터입문</td> <td>한문고전과삶의지혜</td> <td>글로벌공학리더십</td> </tr> <tr> <td>공학경영</td> <td>건축과사회</td> <td>통계분석입문</td> <td>현대사회와직업의세계</td> <td>인류문명의발생과전개</td> <td>인간관계론</td> </tr> </tbody> </table>	창의융합	글로벌	의사소통	자기관리	인성	대인관계	공학입문	공학도들을위한세계문화	공학논문작성과발표	경제의이해	사이버공간과윤리	공학윤리	공학법제	지식사회와정보활용	프레젠테이션과면접스킬	컴퓨터입문	한문고전과삶의지혜	글로벌공학리더십	공학경영	건축과사회	통계분석입문	현대사회와직업의세계	인류문명의발생과전개	인간관계론
창의융합	글로벌	의사소통	자기관리	인성	대인관계																				
공학입문	공학도들을위한세계문화	공학논문작성과발표	경제의이해	사이버공간과윤리	공학윤리																				
공학법제	지식사회와정보활용	프레젠테이션과면접스킬	컴퓨터입문	한문고전과삶의지혜	글로벌공학리더십																				
공학경영	건축과사회	통계분석입문	현대사회와직업의세계	인류문명의발생과전개	인간관계론																				
전문기초 (21학점)	* 지정된 전문기초 과목 21학점 필수 이수																								
교양 42학점 초과 취득 시 졸업학점으로 인정 불가																									

● 선후수교과목(2015년)

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	20416	디지털회로설계	3-3-0	3/1	24150	디지털회로응용설계	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	13946	소프트웨어공학	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

● 교육과정표

학 년	1 학년			2 학년			3 학년			4 학년			최 소 이 수 학 점
	이 수 구 분	교 과 목	1 2	교 과 목	1 2	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										
	핵심 교양	진로설계 1	1										9
Global English 4		2											
전 문 기 초		수학1	3									21	
		기초물리학1	3										
		기초물리학실험1	1										
		화학	3										
		프로그래밍언어	2										
		수학2	3										
		기초물리학2	3										
생물학	3												
전 공 기 초		미래설계상담1	P	공학수학1 고체역학 미래설계상담3 공학수학2 동역학 미래설계상담4	3 3 P 3 3 P	미래설계상담5 미래설계상담6	P P	미래설계상담7 미래설계상담8	P P			15	
		창의설계입문	P										
		미래설계상담2	P										
전 공 핵 심				전자회로실험	3	수치해석 열유체공학1 마이크로프로세서실험	3 3	캡스톤디자인 I 캡스톤디자인 II	3 3			3	
				컴퓨터응용제도 기계공작실습 디지털회로실험	3 3 3								
전 공 심 화				전자회로	3	CAD/CAM 전자기계 창의적기구설계및실습 디지털회로응용설계 컴퓨터구조설계 컴퓨터측제어실습 바이오계측공학 가상공학 진동공학 제어공학1 마이크로프로세서응용설계 정밀공학 센서신호처리및멀티설계 창의적기계시스템설계및실습 열유체공학2 생체공학 생체재료	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	소프트웨어공학 시스템동역학 산업제어 생체역학 자동차시스템공학 현장실습 나노제작과응용 창의적로봇설계및제어 제어공학2 최신DSP응용설계 조직공학 가상현실응용 전자제어시스템응용설계 임베디드시스템 생산시스템공학 컴퓨터원용공학 바이오센서	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	63	

* 전공핵심과 전공심화 상호 인정

* 모든 학생 미래설계상담 5회이상 이수

● 전공인정교과목(2015년)

교과목번호	교과목명	학점시수	교과목번호	교과목명	학점시수	교과목번호	교과목명	학점시수
14658	전기자기학1	3-3-0	14770	데이터베이스	3-3-0	14802	컴퓨터네트워크	3-3-0
21008	운영체제	3-3-0	25152	자료구조및실습	3-2-2	30702	운동기능해부학	3-3-0
30885	운동생리학	3-3-0						