

4. 학년별 교육과정 이수 기준
 가. 2020학번 교육과정 이수 기준표

대학	학 과	채플	교양 필수	전 공					졸업 학점		
				기초	전필	전선	심화	계			
인문콘텐츠 대학	경배와찬양학과			6		18	18	24	66		
	역사문화콘텐츠학과				12	24	24	66			
	영미언어문화학과				18	18	24	66			
	일본언어문화학과				18	18	24	66			
	중국어중국학과				18	18	24	66			
	한국어문학과				6	30	24	66			
사회과학 대학	경찰학과			6		6	36	30	78		
	문헌정보학과				30	12	24	72			
	법학과				0	42	39	87			
	사회복지학과				39	12	18	75			
	상담심리학과				24	18	18	66			
	행정학과				0	42	24	72			
경영 대학	경영학과			6		18	18	24	66		
	경제학과				6	30	24	66			
	금융보험학과				-	36	24	66			
	물류무역학과				18	18	24	66			
	부동산학과				12	30	24	72			
	회계세무학과				21	15	24	66			
의과학 대학	간호학과			6		18	85	0	109		
	물리치료학과				30	51	0	87			
	바이오기능성식품학과				6	36	24	72			
	방사선학과				30	51	0	87			
	보건관리학과				0	81	0	87			
	운동처방학과				30	6	24	66			
	작업치료학과				33	48	0	87			
	재활학과				18	18	27	69			
	환경생명과학과				15	21	24	66			
	건축공학과				15	21	24	66			
공과 대학	건축학과(5년제)	2	29	6		100	26	0	132	130 (간호학과 140, 건축학과 163)	
	기계시스템공학과				18	24	18	66			
	기계자동차학과				18	24	18	66			
	산업공학과				18	24	18	66			
	소방안전공학과				18	24	18	66			
	전기전자공학과 ◆				30	18	24	18	90		
	정보통신공학과				6	21	24	24	75		
	탄소나노신소재공학과				6	18	18	24	66		
	도목환경공학과 ◆				30	18	24	18	90		
	소프트웨어 융합대학				스마트미디어학과			6			6
컴퓨터공학과 ◆	30	18	24	18	90						
문화융합 대학	게임콘텐츠학과			6		5	31	24	66		
	경기지도학과(축구 / 태권도)				12	24	18	60			
	공연방송연기학과				6	30	34	76			
	산업디자인학과				18	18	24	66			
	생활체육학과				12	24	18	60			
	시각디자인학과				9	27	24	66			
	영화방송학과				6	30	18	60			
	예술심리치료학과				32	27	18	83			
	음악학과(관현악/피아노)				48	16	12	82			
	관광경영학과 / 외식산업학과				21	21	30	78			
문화관광 대학	패션산업학과			6		15	27	30	78		
	한식조리학과				18	24	30	78			
	호텔경영학과				30	12	30	78			
	국어교육과				30	27		87			
	가정교육과/영어교육과				36	21	교직과목 24	87			
	한문교육과				39	18		87			
사범 대학	과학교육과			6		36	21		87		
	수학교육과				36	21		87			
	중등특수교육과				24	21	교직 표시 22/38	111			
	미래융합 대학				문화콘텐츠학과 / 창업경영금융학과 농식품경영학과 / 기술경영공학과	1	22		9		27

※ 진로지도세미나: 4학점 이상 이수해야 함 “◆” 표시는 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 임(공학교육인증제 이수 기준 참조)

□ 교과목 이수 기준표(2020학번)

구분		학점	내용										
교양	품성	체플	2 · 총 4회 이상 이수(회당 0.5학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 총 2회 이상 이수										
		기독교	3 · 기독교윤리와적성, 기독교와문화 중 1과목 이수										
		인성	3 · ‘인간과 공동체’ 1과목 이수										
		사회봉사	1 · 재학기간 중 1학점 이상 반드시 이수(최대 3학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님										
		진로지도 세미나	4 · JJ신입생세미나, 진로탐색세미나, 진로설계세미나(1,2), 진로개발세미나(1,2) 중 4회 이상 이수										
	기초	의사소통	3 · 「비판적사고와읽기」, 「논리적사고와글쓰기」, 「공감적사고와스피치」, 「창의적사고와소통」 중 1과목 필수 이수										
		외국어	6 · 교양필수로 개설되어 있는 외국어를 재학기간 동안 6학점 이상 이수 - 영어: 「기본영어회화(1,2)」, 「생활영어회화(1,2)」, 「실용영어회화(1,2)」, 「글로벌잉글리시」 - 중국어: 「기본중국어회화(1,2)」, 「실용중국어회화(1,2)」 - 일본어: 「기본일본어회화(1,2)」, 「실용일본어회화(1,2)」 위 과목 중 2과목 필수 이수 · 영어는 본인 Level에 따라 수강과목이 제한되며, 수강 가능 과목은 수강신청 화면에서 확인 가능 · 한국어 읽기 및 쓰기 과목은 외국인 전용 강좌임(한국인 학생은 수강 불가)										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>과목</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015학번 이전</td> <td>영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정</td> </tr> <tr> <td>2016학번 이후</td> <td>한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음</td> </tr> </tbody> </table>		구분	과목	비고	2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음	
		구분	과목	비고									
		2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정									
2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음											
<p>※ 국제학생은 국제학생 교과 이수 기준표 참고</p>													
소프트웨어	3 · 「컴퓨터적 사고」, 「소프트웨어적 사고」 과목 중 1과목 필수 이수 · 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 학생은 정보화 영역 과목 이수면제 기준 참조												
핵심	인간과삶	6 · 본인 소속 대학 영역이 아닌 2개 영역 필수 이수(총 2과목 이수) - 대학별 영역											
	사회와경제												
	과학과생명												
	문화와예술												
	학문융합												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>영역</th> <th>인간과 삶</th> <th>사회와 경제</th> <th>과학과 생명</th> <th>문화와 예술</th> <th>학문융합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>대학</td> <td>인문콘텐츠대, 사범대</td> <td>경영대, 사회과학대</td> <td>공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대</td> <td>문화융합대, 문화관광대</td> <td>제한 없음</td> </tr> </tbody> </table> <p>예) 내 소속 대학이 「인간과 삶」 영역이면 나는 「인간과 삶」 영역이 아닌 나머지 영역에서 2개 영역 선택하여 각 1과목 이수 ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님</p>		영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합	대학	인문콘텐츠대, 사범대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음
영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합								
대학	인문콘텐츠대, 사범대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음								
자유교양	0~19	- 자유교양 영역의 교양과목 이수구분은 ‘교양선택’ 임											
교양과목 수강학점 제한			- 교양과목 최대 수강학점은 50학점까지 가능(계절학기 포함) - 교양필수 과목(품성교양·기초교양·핵심교양)을 먼저 수강 후, 교양선택(자유교양) 과목 수강 권장 - 교양필수 과목 중 사회봉사, 진로지도세미나 과목은 교양 수강학점에 산입되지 않음 ※ 미래융합대학 소속 학생은 교양 필수 23학점 이수, 자유교양은 21학점까지 수강 가능하며 교양취득 44학점까지 인정(계절학기 포함)										
전공	최소 전공 인정학점	36~129	· 전공기초 + 전공필수 + 전공선택(심화학점 제외)										
졸업학점		130	■ 일반학과 ○ 각 영역별 졸업요건을 충족하고 재학기간 동안 취득 학점이 130학점 이상 ○ 졸업(학사)자격 - 심화전공(단일전공): 주전공의 학점이수(기초+전필+전선+심화) - 복수전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 복수전공 학과의 기초+최소전공 학점 이수 - 부전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 부전공 학과의 전공학점 21학점 이상 이수(전필, 전선의 구분 없이 21학점이며, 기초 학점은 포함하지 않음) - 학과별·영역별 기준 학점은 교육과정 이수 기준표 참조										
		140	■ 간호학과										
		163	■ 건축학과										
		120	■ 미래융합대학										

※ 국제학생은 『국제학생 교과목 이수 기준표』 참조

□ 2020학번 공학교육인증제(ABEEK) 교양 및 MSC 교과목 이수 기준표

학과	1학기		2학기	
	MSC	교양	MSC	교양
1학년				
전기전자공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ 일반생물③ 프로그래밍언어(1)③	외국어③ 인성③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 프로그래밍언어(2)③ 일반화학③	외국어③ 의사소통③
컴퓨터공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ C프로그래밍③	인성③ 외국어③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 이산수학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③
토목환경공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ 일반화학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③ 기독교교과목③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 컴퓨터프로그래밍(1)③	외국어③ 인성③
2학년				
전기전자공학과	공업수학(1)③		공업수학(2)③	기독교교과목③
컴퓨터공학과	확률통계③ 수치해석③ 자바프로그래밍③ 선형대수③	핵심교양③		핵심교양③ 기독교교과목③
토목환경공학과	공업수학(1)③		공업수학(2)③ 확률통계③	
3학년				
전기전자공학과		핵심교양(1)③		핵심교양(2)③
토목환경공학과	컴퓨터프로그래밍(2)③	핵심교양(1)③		핵심교양(2)③
4학년				

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 전문프로그램 이수자 졸업학점 이수기준

구 분		전문프로그램(공학인증과정)	일반프로그램
졸업 이수 기준	교양	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 면제함)	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 학과개설 MSC 영역의 Computing 과목들로 대체해서 이수할 수 있음)
	기초	· MSC 30학점 (학과별 이수과목 지정)	· 학과별 지정 과목들 중 택2 (6학점)
	전공	· ABEEK 인정 전공학점 60학점 (전공필수 및 기초설계 3학점, 요소설계 6학점 이상, 종합설계 3학점 포함) 이상 이수 · 교과목 이수체계를 준수해야 함	· 학과별 전공 최소학점(전필+전선) 이수
조기졸업		· 전 학년 성적 평점평균이 4.1 이상 및 취득학점 112점 이상 이수한 자	· 전문프로그램과 동일함

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자 소프트웨어 영역 과목 이수면제 기준

학과명	학번	이수 면제 기준	비 고
전기전자공학과	2012학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 모두 이수	
	2020학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 중 한 과목 이상 이수	
토목환경공학과	2012학번부터	컴퓨터프로그래밍(1),(2)	
	2020학번부터	컴퓨터프로그래밍(1),(2) 중 한 과목 이상 이수	
컴퓨터공학과	2013학번~2019학번	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 두 과목 이상 이수	
	2020학번부터	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 한 과목 이상 이수	

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자

- 대상자: 전과생, 편입생, 다전공자(복수전공, 부전공, 연계전공, 융합전공), ROTC, 국제학생만 가능
- 일반프로그램 이수자 기준 기초과목(기초과목 중 택 2과목(6학점)을 이수해야 함)

학부(학과)	교 과 목	이수학점
전기전자공학과 컴퓨터공학과 토목환경공학과	MS 영역 지정교과목 중 선택하여 2과목 이수	6학점

1 나. 2021학번 교육과정 이수 기준표

대학	학 과	채플	교양 필수	전 공					졸업 학점
				기초	전필	전선	심화	계	
인문콘텐츠 대학	경배와찬양학과	2	29	6	18	18	24	66	130 (간호학과 140, 건축학과 163)
	역사문화콘텐츠학과				12	24	24	66	
	영미언어문화학과				18	18	24	66	
	일본언어문화학과				18	18	24	66	
	중국어중국학과				18	18	24	66	
한국어문학과	6				30	24	66		
사회과학 대학	경찰학과				6	36	30	78	
	문헌정보학과				30	12	24	72	
	법학과				0	42	39	87	
	사회복지학과				39	12	18	75	
	상담심리학과				24	18	18	66	
경영 대학	행정학과				0	42	24	72	
	경영학과				18	18	24	66	
	경제학과				6	30	24	66	
	금융보험학과				-	36	24	66	
	물류무역학과				18	18	24	66	
의과학 대학	부동산학과				12	30	24	72	
	회계세무학과				21	15	24	66	
	간호학과				18	85	0	109	
	물리치료학과				30	51	0	87	
	바이오기능성식품학과				6	36	24	72	
	방사선학과				30	51	0	87	
	보건관리학과	0	81	0	87				
	운동처방학과	30	6	24	66				
	작업치료학과	33	48	0	87				
	재활학과	18	18	27	69				
공과 대학	환경생명과학과	15	21	24	66				
	건축공학과	15	21	24	66				
	건축학과(5년제)	100	26	0	132				
	기계시스템공학과	18	24	18	66				
	기계자동차학과	18	24	18	66				
	산업공학과	18	24	18	66				
	소방안전공학과	18	24	18	66				
	전기전자공학과 ◆	30	18	24	90				
	정보통신공학과	6	21	24	75				
	탄소나노신소재공학과	6	18	18	66				
소프트웨어 융합대학	토목환경공학과 ◆	30	18	24	90				
	스마트미디어학과	6	0	36	66				
	컴퓨터공학과 ◆	30	18	24	90				
	인공지능학과	6	6	30	66				
문화융합 대학	게임콘텐츠학과	5	31	24	66				
	경기지도학과(축구 / 태권도)	12	24	18	60				
	공연방송연기학과	6	30	34	76				
	산업디자인학과	18	18	24	66				
	생활체육학과	12	24	18	60				
	시각디자인학과	9	27	24	66				
	영화방송학과	6	30	18	60				
	예술심리치료학과	32	27	18	83				
문화관광 대학	음악학과(관현악/피아노)	48	16	12	82				
	관광경영학과 / 외식산업학과	21	21	30	78				
	패션산업학과	15	27	30	78				
	한식조리학과	18	24	30	78				
사범 대학	호텔경영학과	30	12	30	78				
	국어교육과	30	27	교직과목 24	87				
	가정교육과/영어교육과	36	21		87				
	한문교육과	39	18		87				
	과학교육과	36	21		87				
	수학교육과	36	21		87				
	중등특수교육과	24	21	교직 표시 22 38	111				
미래융합 대학	문화콘텐츠학과 / 창업경영금융학과	1	22	9	27	18	60	120	
	농식품경영학과 / 기술경영공학과								

※ 진로지도세미나: 4학점 이상 이수해야 함 “◆” 표시는 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 임(공학교육인증제 이수 기준 참조)

□ 교과목 이수 기준표(2021학번)

구 분		학점	내 용										
교양	품성	채 플	2 · 총 4회 이상 이수(회당 0.5학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 총 2회 이상 이수										
		기독교	3 · 기독교윤리와적성, 기독교와문화 중 1과목 이수										
		인성	3 · ‘인간과 공동체’ 1과목 이수										
		사회봉사	1 · 재학기간 중 1학점 이상 반드시 이수(최대 3학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님										
		진로지도 세미나	4 · JJ신입생세미나, 진로탐색세미나, 진로설계세미나(1,2), 진로개발세미나(1,2) 중 4회 이상 이수										
	기초	의사소통	3 · 「비판적사고와읽기」, 「논리적사고와글쓰기」, 「공감적사고와스피치」, 「창의적사고와소통」 중 1과목 필수 이수										
		외국어	6 · 교양필수로 개설되어 있는 외국어를 재학기간 동안 6학점 이상 이수 - 영어: 「기본영어회화(1,2)」, 「생활영어회화(1,2)」, 「실용영어회화(1,2)」, 「글로벌잉글리시」 - 중국어: 「기본중국어회화(1,2)」, 「실용중국어회화(1,2)」 - 일본어: 「기본일본어회화(1,2)」, 「실용일본어회화(1,2)」 위 과목 중 2과목 필수 이수 · 영어는 본인 Level에 따라 수강과목이 제한되며, 수강 가능 과목은 수강신청 화면에서 확인 가능 · 한국어 읽기 및 쓰기 과목은 외국인 전용 강좌임(한국인 학생은 수강 불가)										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>과 목</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015학번 이전</td> <td>영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정</td> </tr> <tr> <td>2016학번 이후</td> <td>한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음</td> </tr> </tbody> </table>		구 분	과 목	비 고	2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음	
		구 분	과 목	비 고									
	2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정										
2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음											
<p>※ 국제학생은 국제학생 교과이수 기준표 참고</p>													
소프트웨어	3 · 「컴퓨터적 사고」, 「소프트웨어적 사고」 과목 중 1과목 필수 이수 · 공학교육인증제(ABEEK) 학생은 정보화 영역 과목 이수면제 기준 참조												
핵심	인간과삶	6 · 본인 소속 대학 영역이 아닌 2개 영역 필수 이수(총 2과목 이수) - 대학별 영역											
	사회와경제												
	과학과생명												
	문화와예술												
학문융합	<table border="1"> <thead> <tr> <th>영역</th> <th>인간과 삶</th> <th>사회와 경제</th> <th>과학과 생명</th> <th>문화와 예술</th> <th>학문융합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>대학</td> <td>인문콘텐츠대, 사범대</td> <td>경영대, 사회과학대</td> <td>공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대</td> <td>문화융합대, 문화관광대</td> <td>제한 없음</td> </tr> </tbody> </table> <p>예) 내 소속 대학이 「인간과 삶」 영역이면 나는 「인간과 삶」 영역이 아닌 나머지 영역에서 2개 영역 선택하여 각 1과목 이수 ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님</p>	영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합	대학	인문콘텐츠대, 사범대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음
영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합								
대학	인문콘텐츠대, 사범대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음								
자유교양	0~19	- 자유교양 영역의 교양과목 이수구분은 ‘교양선택’ 임											
교양과목 수강학점 제한			- 교양과목 최대 수강학점은 50학점까지 가능(계절학기 포함) - 교양필수 과목(품성교양·기초교양·핵심교양)을 먼저 수강 후, 교양선택(자유교양) 과목 수강 권장 - 교양필수 과목 중 사회봉사, 진로지도세미나 과목은 교양 수강학점에 산입되지 않음 ※ 미래융합대학 소속 학생은 교양 필수 23학점 이수, 자유교양은 21학점까지 수강 가능하며 교양취득 44학점까지 인정(계절학기 포함)										
전공	최소 전공 인정학점	36~129	· 전공기초 + 전공필수 + 전공선택(심화학점 제외)										
졸업학점		130	<ul style="list-style-type: none"> ■ 일반학과 <ul style="list-style-type: none"> ○ 각 영역별 졸업요건을 충족하고 재학기간 동안 취득 학점이 130학점 이상 ○ 졸업(학사)자격 - 심화전공(단일전공): 주전공의 학점이수(기초+전필+전선+심화) - 복수전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 복수전공 학과의 기초+최소전공 학점 이수 - 부전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 부전공 학과의 전공학점 21학점 이상 이수(전필, 전선의 구분 없이 21학점이며, 기초 학점은 포함하지 않음) - 학과별·영역별 기준 학점은 교육과정 이수 기준표 참조 										
		140	■ 간호학과										
		163	■ 건축학과										
		120	■ 미래융합대학										

※ 국제학생은 『국제학생 교과목 이수 기준표』 참조

□ 공학교육인증제(ABEEK) 교양 및 MSC 교과목 이수 기준표(2021학번)

학과	1학기		2학기	
	MSC	교양	MSC	교양
1학년				
전기전자공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ 일반생물③ 프로그래밍언어(1)③	외국어③ 인성③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 프로그래밍언어(2)③ 일반화학③	외국어③ 의사소통③
컴퓨터공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ C프로그래밍③	인성③ 외국어③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 이산수학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③
토목환경공학과	대학수학(1)③ 일반물리및실험(1)③ 일반화학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 컴퓨터프로그래밍③	외국어③ 인성③
2학년				
전기전자공학과	공학수학 I ③		공학수학 II ③	기독교교과목③
컴퓨터공학과	확률통계③ 수치해석③ 자바프로그래밍③ 선형대수③	핵심교양③		핵심교양③ 기독교교과목③
토목환경공학과	공업수학(1)③	핵심교양(1)③ 기독교교과목③	공업수학(2)③ 확률통계③	핵심교양(2)③
3학년				
전기전자공학과		핵심교양(1)③		핵심교양(2)③
컴퓨터공학과				
토목환경공학과	컴퓨터프로그래밍및실습③			
4학년				

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 전문프로그램 이수자 졸업학점 이수기준

구 분		전문프로그램(공학인증과정)	일반프로그램
졸업 이수 기준	교양	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 면제함)	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 학과개설 MSC 영역의 Computing 과목들로 대체해서 이수할 수 있음)
	기초	· MSC 30학점 (학과별 이수과목 지정)	· 학과별 지정 과목들 중 택2 (6학점)
	전공	· ABEEK 인정 전공학점 60학점 (전공필수 및 기초설계 3학점, 요소설계 6학점 이상, 종합설계 3학점 포함) 이상 이수 · 교과목 이수체계를 준수해야 함	· 학과별 전공 최소학점(전필+전선) 이수
조기졸업		· 전 학년 성적 평점평균이 4.1 이상 및 취득학점 112점 이상 이수한 자	· 전문프로그램과 동일함

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자 소프트웨어 영역 과목 이수면제 기준

학과명	학번	이수 면제 기준	비 고
전기전자공학과	2012학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 모두 이수	
	2020학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 중 한 과목 이상 이수	
토목환경공학과	2012학번부터	컴퓨터프로그래밍(1),(2)	
	2020학번부터	컴퓨터프로그래밍(1), 컴퓨터프로그래밍및실습 중 한 과목 이상 이수	
컴퓨터공학과	2013학번~2019학번	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 두 과목 이상 이수	
	2020학번부터	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 한 과목 이상 이수	

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자

- 대상자: 전과생, 편입생, 다전공자(복수전공, 부전공, 연계전공, 융합전공), ROTC, 국제학생만 가능
- 일반프로그램 이수자 기준 기초과목(기초과목 중 택 2과목(6학점)을 이수해야 함)

학부(학과)	교 과 목	이수학점
전기전자공학과 컴퓨터공학과 토목환경공학과	MS 영역 지정교과목 중 선택하여 2과목 이수	6학점

다. 2022학번 교육과정 이수 기준표

대학	학 과	채플	교양 필수	전 공					졸업 학점
				기초	전필	전선	심화	계	
인문콘텐츠 대학	경배와찬양학과	2	29	6	18	18	24	66	130 (간호학과 140, 건축학과 163)
	역사문화콘텐츠학과				12	24	24	66	
	영미언어문화학과				18	18	24	66	
	일본언어문화학과				18	18	24	66	
	중국어중국학과				18	18	24	66	
	한국어문학과				6	30	24	66	
사회과학 대학	경찰학과				6	36	30	78	
	문헌정보학과				30	12	24	72	
	법학과				0	42	39	87	
	사회복지학과				39	12	18	75	
	상담심리학과				24	18	18	66	
	행정학과				0	42	24	72	
경영 대학	경영학과				18	18	24	66	
	경제학과				6	30	24	66	
	금융보험학과				-	36	24	66	
	물류무역학과				18	18	24	66	
	부동산학과				12	30	24	72	
	회계세무학과				21	15	24	66	
의과학 대학	간호학과				18	85	0	109	
	물리치료학과				30	51	0	87	
	바이오기능성식품학과				6	36	24	72	
	방사선학과				30	51	0	87	
	보건관리학과	0	81	0	87				
	운동처방학과	30	6	24	66				
	작업치료학과	33	48	0	87				
	재활학과	18	18	27	69				
	환경생명과학과	15	21	24	66				
	건축공학과	15	21	24	66				
공과 대학	건축학과(5년제)	100	26	0	132				
	기계시스템공학과	18	24	18	66				
	기계자동차학과	18	24	18	66				
	산업공학과	18	24	18	66				
	소방안전공학과	18	24	18	66				
	전기전자공학과 ◆	30	18	24	90				
	정보통신공학과	6	21	24	75				
	탄소나노신소재공학과	6	18	18	66				
	토목환경공학과 ◆	30	18	24	90				
	스마트미디어학과	6	0	36	66				
소프트웨어 융합대학	컴퓨터공학과 ◆	30	18	24	90				
	인공지능학과	6	6	30	66				
	게임콘텐츠학과	5	31	24	66				
문화융합 대학	경기지도학과(축구 / 태권도)	12	24	18	60				
	공연방송연기학과	6	30	34	76				
	산업디자인학과	18	18	24	66				
	생활체육학과	12	24	18	60				
	시각디자인학과	9	27	24	66				
	영화방송학과	6	30	18	60				
	예술심리치료학과	32	27	18	83				
	음악학과(관현악/피아노)	48	16	12	82				
문화관광 대학	관광경영학과 / 외식산업학과	21	21	30	78				
	패션산업학과	15	27	30	78				
	한식조리학과	18	24	30	78				
	호텔경영학과	30	12	30	78				
사범 대학	국어교육과	30	27	교직과목 24	87				
	가정교육과/영어교육과	36	21		87				
	한문교육과	39	18		87				
	과학교육과	36	21		87				
	수학교육과	36	21		87				
	중등특수교육과	24	21	교직 표시 22 38	111				
미래융합 대학	문화콘텐츠학과 / 창업경영금융학과 농식품경영학과 / 기술경영공학과	1	22	9	27	18	60	120	

※ 진로지도세미나: 4학점 이상 이수해야 함 “◆” 표시는 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 임(공학교육인증제 이수 기준 참조)

□ 교과목 이수 기준표(2022학번)

구분		학점	내 용										
교양	품성	체 플	2 · 총 4회 이상 이수(회당 0.5학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 총 2회 이상 이수										
		기독교	3 · 기독교윤리와적성, 기독교와문화 중 1과목 이수										
		인성	3 · ‘인간과 공동체’ 1과목 이수										
		사회봉사	1 · 재학기간 중 1학점 이상 반드시 이수(최대 3학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님										
		진로지도 세미나	4 · JJ신입생세미나, 진로탐색세미나, 진로설계세미나(1,2), 진로개발세미나(1,2) 중 4회 이상 이수										
	기초	의사소통	3 · 「비판적사고와읽기」, 「논리적사고와글쓰기」, 「공감적사고와소피치」, 「창의적사고와소통」 중 1과목 필수 이수										
		외국어	6 · 교양필수로 개설되어 있는 외국어를 재학기간 동안 6학점 이상 이수 - 영어: 「기본영어회화(1,2)」, 「생활영어회화(1,2)」, 「실용영어회화(1,2)」, 「글로벌잉글리시」 - 중국어: 「기본중국어회화(1,2)」, 「실용중국어회화(1,2)」 - 일본어: 「기본일본어회화(1,2)」, 「실용일본어회화(1,2)」 위 과목 중 2과목 필수 이수 · 영어는 본인 Level에 따라 수강과목이 제한되며, 수강 가능 과목은 수강신청 화면에서 확인 가능 · 한국어 읽기 및 쓰기 과목은 외국인 전용 강좌임(한국인 학생은 수강 불가) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>과 목</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015학번 이전</td> <td>영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정</td> </tr> <tr> <td>2016학번 이후</td> <td>한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 국제학생은 국제학생 교과과목 이수 기준표 참고</p>	구분	과 목	비 고	2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음	
		구분	과 목	비 고									
		2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정									
	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음										
소프트웨어	3 · 「컴퓨터적 사고」, 「소프트웨어적 사고」 과목 중 1과목 필수 이수 · 공학교육인증제(ABEEK) 학생은 정보화 영역 과목 이수면제 기준 참조												
핵심	6 · 본인 소속 대학 영역이 아닌 2개 영역 필수 이수(총 2과목 이수) - 대학별 영역 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>영역</th> <th>인간과 삶</th> <th>사회와 경제</th> <th>과학과 생명</th> <th>문화와 예술</th> <th>학문융합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>대학</td> <td>인문콘텐츠대, 사법대</td> <td>경영대, 사회과학대</td> <td>공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대</td> <td>문화융합대, 문화관광대</td> <td>제한 없음</td> </tr> </tbody> </table> <p>예) 내 소속 대학이 「인간과 삶」 영역이면 나는 「인간과 삶」 영역이 아닌 나머지 영역에서 2개 영역 선택하여 각 1과목 이수 ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님</p>	영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합	대학	인문콘텐츠대, 사법대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음
영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합								
대학	인문콘텐츠대, 사법대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과대학, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음								
자유교양	0~19 - 자유교양 영역의 교양과목 이수구분은 ‘교양선택’ 임												
교양과목 수강학점 제한			- 교양과목 최대 수강학점은 50학점까지 가능(계절학기 포함) - 교양필수 과목(품성교양·기초교양·핵심교양)을 먼저 수강 후, 교양선택(자유교양) 과목 수강 권장 - 교양필수 과목 중 사회봉사, 진로지도세미나 과목은 교양 수강학점에 산입되지 않음 ※ 미래융합대학 소속 학생은 교양 필수 23학점 이수, 자유교양은 21학점까지 수강 가능하며 교양취득 44학점까지 인정(계절학기 포함)										
전공	최소 전공 인정학점	36~129	· 전공기초 + 전공필수 + 전공선택(심화학점 제외)										
졸업학점		130	■ 일반학과 ○ 각 영역별 졸업요건을 충족하고 재학기간 동안 취득 학점이 130학점 이상 ○ 졸업(학사)자적 - 심화전공(단일전공): 주전공의 학점이수(기초+전필+전선+심화) - 복수전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 복수전공 학과의 기초+최소전공 학점 이수 - 부전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 부전공 학과의 전공학점 21학점 이상 이수(전필, 전선의 구분 없이 21학점이며, 기초 학점은 포함하지 않음) - 학과별·영역별 기준 학점은 교육과정 이수 기준표 참조										
		140	■ 간호학과										
		163	■ 건축학과										
		120	■ 미래융합대학										

※ 국제학생은 『국제학생 교과목 이수 기준표』 참조

□ 공학교육인증제(ABEEK) 교양 및 MSC 교과목 이수 기준표(2022학번)

학과	1학기		2학기	
	MSC	교양	MSC	교양
1학년				
전기전자공학과	대학수학I③ 일반물리및실험(1)③ 일반생물③ 프로그래밍언어(1)③	외국어③ 인성③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 프로그래밍언어(2)③ 일반화학③	외국어③ 의사소통③
컴퓨터공학과	대학수학I③ 일반물리및실험(1)③ 파이썬프로그래밍③	인성③ 외국어③	이산수학③ C프로그래밍③ 선형대수③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③
토목환경공학과	대학수학I③ 일반물리및실험(1)③ 일반화학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 컴퓨터프로그래밍③	외국어③ 인성③
2학년				
전기전자공학과	공학수학 I ③		공학수학 II ③	기독교교과목③
컴퓨터공학과	확률통계③ 수치해석③	핵심교양③ 기독교교과목③	자바프로그래밍③ 데이터과학입문③	핵심교양③
토목환경공학과	공업수학I③ 기독교교과목③	핵심교양(1)③	공업수학 II ③ 확률통계③	핵심교양(2)③
3학년				
전기전자공학과		핵심교양(1)③		핵심교양(2)③
토목환경공학과	컴퓨터프로그래밍및실습③			
4학년				

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 전문프로그램 이수자 졸업학점 이수기준

구 분		전문프로그램(공학인증과정)	일반프로그램
졸업 이수 기준	교양	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 면제함)	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 학과개설 MSC 영역의 Computing 과목들로 대체해서 이수할 수 있음)
	기초	· MSC 30학점 (학과별 이수과목 지정)	· 학과별 지정 과목들 중 택2 (6학점)
	전공	· ABEEK 인정 전공학점 60학점 (전공필수 및 기초설계 3학점, 요소설계 6학점 이상, 종합설계 3학점 포함) 이상 이수 · 교과목 이수체계를 준수해야 함	· 학과별 전공 최소학점(전필+전선) 이수
조기졸업		· 전 학년 성적 평점평균이 4.1 이상 및 취득학점 112점 이상 이수한 자	· 전문프로그램과 동일함

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자 소프트웨어 영역 과목 이수면제 기준

학과명	학번	이수 면제 기준	비 고
전기전자공학과	2012학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 모두 이수	
	2020학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 중 한 과목 이상 이수	
토목환경공학과	2012학번부터	컴퓨터프로그래밍I, II	
	2020학번부터	컴퓨터프로그래밍I, 컴퓨터프로그래밍및실습 중 한 과목 이상 이수	
컴퓨터공학과	2013학번~2019학번	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 두 과목 이상 이수	
	2020학번부터	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 한 과목 이상 이수	

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자

- 대상자: 전과생, 편입생, 다전공자(복수전공, 부전공, 연계전공, 융합전공), ROTC, 국제학생만 가능
- 일반프로그램 이수자 기준 기초과목(기초과목 중 택 2과목(6학점)을 이수해야 함)

학부(학과)	교 과 목	이수학점
전기전자공학과 컴퓨터공학과 토목환경공학과	MS 영역 지정교과목 중 선택하여 2과목 이수	6학점

라. 2023학번 교육과정 이수 기준표

대학	학 과	채플	교양 필수	전 공					졸업 학점
				기초	전필	전선	심화	계	
인문콘텐츠 대학	경배와찬양학과	2	29	6	18	18	24	66	130 (건축학과 163 미래융합 대학 120)
	역사문화콘텐츠학과				12	24	24	66	
	영미언어문화학과				18	18	24	66	
	일본언어문화학과				18	18	24	66	
	중국어중국학과				18	18	24	66	
한국어문학과	6				30	24	66		
사회과학 대학	경찰학과				6	36	30	78	
	문헌정보학과				30	12	24	72	
	법학과				0	42	39	87	
	사회복지학과				39	12	18	75	
	상담심리학과				24	18	18	66	
경영 대학	행정학과				0	42	24	72	
	경영학과				18	18	24	66	
	경제학과				6	30	24	66	
	금융보험학과				-	36	24	66	
	물류무역학과				18	18	24	66	
의과학 대학	부동산학과				12	30	24	72	
	회계세무학과				21	15	24	66	
	간호학과				17	78	0	101	
	물리치료학과				30	51	0	87	
	바이오기능성식품학과				6	36	24	72	
	방사선학과				30	51	0	87	
	보건관리학과	0	81	0	87				
	운동처방학과	30	6	24	66				
	작업치료학과	33	48	0	87				
공과 대학	재활학과	18	18	27	69				
	환경안전생명과학과	12	24	24	66				
	건축공학과	15	21	24	66				
	건축학과(5년제)	100	26	0	132				
	기계시스템공학과	18	24	18	66				
	기계자동차학과	18	24	18	66				
	산업공학과	18	24	18	66				
	소방안전공학과	18	24	18	66				
	전기전자공학과 ◆	30	18	24	90				
	정보통신공학과	6	21	24	75				
소프트웨어 융합대학	탄소나노신소재공학과	6	21	21	66				
	토목환경공학과 ◆	30	18	24	90				
	스마트미디어학과	6	0	36	66				
	컴퓨터공학과 ◆	30	18	24	90				
문화융합 대학	인공지능학과	6	6	30	66				
	게임콘텐츠학과	5	31	24	66				
	경기지도학과(축구 / 태권도)	12	24	18	60				
	공연방송연기학과	6	30	34	76				
	산업디자인학과	18	18	24	66				
	생활체육학과	12	24	18	60				
	시각디자인학과	9	27	24	66				
	영화방송학과	6	30	18	60				
	예술심리치료학과	32	27	18	83				
문화관광 대학	음악학과(관현악/피아노)	48	16	12	82				
	관광경영학과 / 외식산업학과	21	21	30	78				
	패션산업학과	15	27	30	78				
	한식조리학과	18	24	30	78				
사범 대학	호텔경영학과	30	12	30	78				
	국어교육과	30	27	교직과목 24	87				
	가정교육과/영어교육과	36	21		87				
	한문교육과	39	18		87				
	과학교육과	36	21		87				
	수학교육과	36	21		87				
	중등특수교육과	24	21	교직표시 22 38	111				
미래융합 대학	문화콘텐츠학과 / 창업경영금융학과	1	22	9	27	18	60	120	
	농식품경영학과 / 기술경영공학과								

※ 진로지도세미나: 4학점 이상 이수해야 함 “◆” 표시는 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 임(공학교육인증제 이수 기준 참조)

□ 교과목 이수 기준표(2023학번)

구분		학점	내 용										
교양	품성	채플	2 · 총 4회 이상 이수(회당 0.5학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 총 2회 이상 이수										
		기독교	3 · 기독교윤리와적성, 기독교와문화 중 1과목 이수										
		인성	3 · ‘인간과 공동체’ 1과목 이수										
		사회봉사	1 · 재학기간 중 1학점 이상 반드시 이수(최대 3학점) ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님										
		진로지도 세미나	4 · JJ신입생세미나, 진로탐색세미나, 진로설계세미나(1,2), 진로개발세미나(1,2) 중 4회 이상 이수										
	기초	의사소통	3 · 「비판적사고와읽기」, 「논리적사고와글쓰기」, 「공감적사고와소피치」, 「창의적사고와소통」 중 1과목 필수 이수										
		외국어	6 · 교양필수로 개설되어 있는 외국어를 재학기간 동안 6학점 이상 이수 - 영어: 「기본영어회화(1,2)」, 「생활영어회화(1,2)」, 「실용영어회화(1,2)」, 「글로벌잉글리시」 - 중국어: 「기본중국어회화(1,2)」, 「실용중국어회화(1,2)」 - 일본어: 「기본일본어회화(1,2)」, 「실용일본어회화(1,2)」 위 과목 중 2과목 필수 이수 · 영어는 본인 Level에 따라 수강과목이 제한되며, 수강 가능 과목은 수강신청 화면에서 확인 가능 · 한국어 읽기 및 쓰기 과목은 외국인 전용 강좌임(한국인 학생은 수강 불가) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>과목</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015학번 이전</td> <td>영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정</td> </tr> <tr> <td>2016학번 이후</td> <td>한국어 읽기, 한국어 쓰기</td> <td>기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 국제학생은 국제학생 교과과목 이수 기준표 참고</p>	구분	과목	비고	2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음	
		구분	과목	비고									
		2015학번 이전	영어, 일본어, 중국어, 독일어, 프랑스, 한국어 읽기, 한국어 쓰기	한국어 읽기, 쓰기 과목의 취득 학점도 인정									
	2016학번 이후	한국어 읽기, 한국어 쓰기	기타 외국어 과목은 졸업 이수 기준 학점에는 포함되지 않음										
소프트웨어	3 · 「컴퓨터적 사고」, 「소프트웨어적 사고」 과목 중 1과목 필수 이수 · 공학교육인증제(ABEEK) 학생은 정보화 영역 과목 이수면제 기준 참조												
핵심	6 · 본인 소속 대학 영역이 아닌 2개 영역 필수 이수(총 2과목 이수) - 대학별 영역 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>영역</th> <th>인간과 삶</th> <th>사회와 경제</th> <th>과학과 생명</th> <th>문화와 예술</th> <th>학문융합</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>대학</td> <td>인문콘텐츠대, 사법대</td> <td>경영대, 사회과학대</td> <td>공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대</td> <td>문화융합대, 문화관광대</td> <td>제한 없음</td> </tr> </tbody> </table> <p>예) 내 소속 대학이 「인간과 삶」 영역이면 나는 「인간과 삶」 영역이 아닌 나머지 영역에서 2개 영역 선택하여 각 1과목 이수 ※ 미래융합대학 소속 학생은 필수 이수 교과목 아님</p>	영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합	대학	인문콘텐츠대, 사법대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음
영역	인간과 삶	사회와 경제	과학과 생명	문화와 예술	학문융합								
대학	인문콘텐츠대, 사법대	경영대, 사회과학대	공과대, 의과학대, 소프트웨어융합대	문화융합대, 문화관광대	제한 없음								
자유교양	0~19 - 자유교양 영역의 교양과목 이수구분은 ‘교양선택’ 임												
교양과목 수강학점 제한			- 교양과목 최대 수강학점은 50학점까지 가능(계절학기 포함) - 교양필수 과목(품성교양·기초교양·핵심교양)을 먼저 수강 후, 교양선택(자유교양) 과목 수강 권장 - 교양필수 과목 중 사회봉사, 진로지도세미나 과목은 교양 수강학점에 산입되지 않음 ※ 미래융합대학 소속 학생은 교양 필수 23학점 이수, 자유교양은 21학점까지 수강 가능하며 교양취득 44학점까지 인정(계절학기 포함)										
전공	최소 전공 인정학점	36~129	· 전공기초 + 전공필수 + 전공선택(심화학점 제외)										
졸업학점		130	<ul style="list-style-type: none"> ■ 일반학과 및 간호학과 ○ 각 영역별 졸업요건을 충족하고 재학기간 동안 취득 학점이 130학점 이상 ○ 졸업(학사)자격 - 심화전공(단일전공): 주전공의 학점이수(기초+전필+전선+심화) - 복수전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 복수전공 학과의 기초+최소전공 학점 이수 - 부전공: 주전공 학점(기초+최소전공학점) 및 부전공 학과의 전공학점 21학점 이상 이수(전필, 전선의 구분 없이 21학점이며, 기초 학점은 포함하지 않음) - 학과별·영역별 기준 학점은 교육과정 이수 기준표 참조 										
		163	■ 건축학과										
		120	■ 미래융합대학										

※ 국제학생은 『국제학생 교과목 이수 기준표』 참조

□ 공학교육인증제(ABEEK) 교양 및 MSC 교과목 이수 기준표(2023학번)

학과	1학기		2학기	
	MSC	교양	MSC	교양
1학년				
전기전자공학과	대학수학I③ 일반물리및실험(1)③ 일반생물③ 프로그래밍언어(1)③	외국어③ 인성③	대학수학(2)③ 일반물리및실험(2)③ 프로그래밍언어(2)③ 일반화학③	외국어③ 의사소통③
컴퓨터공학과	대학수학I③ 일반물리및실험(1)③ 파이썬프로그래밍③	인성③ 외국어③	이산수학③ C프로그래밍③ 선형대수③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③
토목환경공학과	대학수학I③ 일반물리및실험I③ 일반화학③	외국어③ 논리적사고와글쓰기③	대학수학 II ③ 일반물리및실험 II ③ 컴퓨터프로그래밍기초③	외국어③ 인성③
2학년				
전기전자공학과	공학수학 I ③		공학수학 II ③	기독교교과목③
컴퓨터공학과	확률통계③ 수치해석③	핵심교양③ 기독교교과목③	자바프로그래밍③ 데이터과학입문③	핵심교양③
토목환경공학과	공업수학 I ③ 기독교교과목③	핵심교양(1)③	공업수학II③ 확률통계③	핵심교양(2)③
3학년				
전기전자공학과		핵심교양(1)③		핵심교양(2)③
토목환경공학과	컴퓨터프로그래밍및실습③			
4학년				

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 전문프로그램 이수자 졸업학점 이수기준

구 분		전문프로그램(공학인증과정)	일반프로그램
졸업 이수 기준	교양	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 면제함)	· 대학교양 졸업기준에 준함 (단, 소프트웨어 영역 3학점은 학과개설 MSC 영역의 Computing 과목들로 대체해서 이수할 수 있음)
	기초	· MSC 30학점 (학과별 이수과목 지정)	· 학과별 지정 과목들 중 택2 (6학점)
	전공	· ABEEK 인정 전공학점 60학점 (전공필수 및 기초설계 3학점, 요소설계 6학점 이상, 종합설계 3학점 포함) 이상 이수 · 교과목 이수체계를 준수해야 함	· 학과별 전공 최소학점(전필+전선) 이수
조기졸업		· 전 학년 성적 평점평균이 4.1 이상 및 취득학점 112점 이상 이수한 자	· 전문프로그램과 동일함

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자 소프트웨어 영역 과목 이수면제 기준

학과명	학번	이수 면제 기준	비 고
전기전자공학과	2012학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 모두 이수	
	2020학번부터	프로그래밍언어(1),(2) 중 한 과목 이상 이수	
토목환경공학과	2012학번부터	컴퓨터프로그래밍I, II	
	2020학번부터	컴퓨터프로그래밍기초, 컴퓨터프로그래밍및실습 중 한 과목 이상 이수	
컴퓨터공학과	2013학번~2019학번	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 두 과목 이상 이수	
	2020학번부터	C프로그래밍, 자바프로그래밍, 파이썬프로그래밍 중 한 과목 이상 이수	

□ 공학교육인증제(ABEEK) 운영학과 일반프로그램 이수자

- 대상자: 전과생, 편입생, 다전공자(복수전공, 부전공, 연계전공, 융합전공), ROTC, 국제학생만 가능
- 일반프로그램 이수자 기준 기초과목(기초과목 중 택 2과목(6학점)을 이수해야 함)

학부(학과)	교 과 목	이수학점
전기전자공학과 컴퓨터공학과 토목환경공학과	MS 영역 지정교과목 중 선택하여 2과목 이수	6학점