

# 공과대학 수강신청 유의사항 (최종업데이트: 2025년 1월)

#### 1. 수강신청 기본 안내사항

## o 1학년 수강신청 : [붙임1] 2025학번 교육과정표(pp.4~) 참고

- ※ 공과대학(무전공) 학생은 진학 희망 학과의 1학년 커리큘럼 수강 권고
- ※ 각 학과별 <기초공학가상실험> 수강 여부는 [붙임1] 참고 바람

## o 2~4학년 수강신청 : 각 학과 홈페이지를 참고

	홈페이지
화공생명공학과	https://cbe.korea.ac.kr/wp/notice-2/curriculum/
건축사회환경공학과	https://ace.korea.ac.kr/bbs/board.php?bo_table=sub3_1_c
건축학과	https://archi.korea.ac.kr/arch/academics/curriculum.do
기계공학부	https://me.korea.ac.kr/undergraduate/curriculum.html
전기전자공학부	https://ee.korea.ac.kr/academics/curriculum.html
신소재공학부	https://mse.korea.ac.kr/kor/kor4_1_a.php
신업경영공학부	https://ie.korea.ac.kr/ie/undergraduate.do
반도체공학과	https://se.korea.ac.kr/sub03/sub03_2.html
융합에나지공학과	https://ienergy.korea.ac.kr/iee/education/Curriculum.do
차세대통신학과	http://ce.korea.ac.kr/academic/curriculum.html

## o 수강신청 전, 유사과목 확인 필수

※ 포털> 강의 > 개설과목 조회 > 학부 > 유사과목

## ㅇ공과대학(무전공) 학생의 전공 배정을 위한 선수과목

학과(부)		선수 과목
화공생명공학과	6학점	MATH161 미적분학및연습 I , CHEM151 일반화학및연습 I
시시개고하다	6학점	MATH161 미적분학및연습   ,
신소재공학부	043	PHYSI51 일반물리학및연습   혹은 CHEMI51 일반화학및연습
건축사회환경공	_	서스기모 미디저
학부		선수과목 미지정 



기계공학부	6학점	MATH161 미적분학및연습 I , PHYS151 일반물리학및연습 I
산업경영공학부	6하저	IMEN151 선형대수, EGRN151 컴퓨터언어및실습
	6학점	* 1유형 학생은 EGRN151 산공과 분반을 수강해야 함
전기전자공학부	6학점	MATH161 미적분학및연습 I , PHYS151 일반물리학및연습 I

#### 2. 졸업예정학년 확인사항

- o 졸업요건에 대한 확인
  - https://registrar.korea.ac.kr/eduinfo/info/curriculum.do
  - 포털> 학적/졸업 >졸업요건취득현황조회
- ㅇ 개별 졸업 사정은 소속 학과 행정팀에 대면으로 확인 요망

#### 3. 수강신청 학점

- o 매 학기 1~19학점 수강신청 가능
- o 22학점 수강신청이 가능한 경우
  - F 등급이 없이 전체 성적평점평균이 3.75 이상인 학생
  - 직전 학기(정규학기만 해당) F 등급이 없이 17(18)학점 이상을 이수하고 평점평균이 3.75 이상인 학생

## o 유연수강신청학점제

 유형	사용 범위
1학기 수강(희망) 학점 = 수강 가능학점	-
1학기 수강(희망) 학점 < 수강 가능학점	최대 3학점까지 2학기로 이월
1하기 스카/하마) 하저 . 스카 기트하저	최대 3학점까지 2학기 수강
1학기 수강(희망) 학점 > 수강 가능학점	가능학점 선사용

## 4. 핵심교양

ㅇ 2024학번부터~ : 졸업 요건이 아님, 수강 시 '교양 선택'으로 사정

o 2018~2023학번 : 인문학 영역<sup>1)</sup> 최소 1개를 포함하여 6학점



(융합에너지공학과는 인문학 관련 영역 1개, 타 영역 1개)

ㅇ 2017학번 : 인문학 영역에서 최소 2개를 포함하여 9학점

o ~2016학번 : 영역별 1개씩 총 9학점

<sup>1)</sup> 인문학 영역 (역사의탐구, 문학과예술, 윤리와사상, 세계의문화)



## [붙임 1] 2025학번 교육과정표

## 【화<del>공</del>생명공학과】

	내 용	əl스비 ÷	7 7 P B	학점(시	1차년	년 <b>도</b>	2차년도	3차년	도	4차년	<u> </u>
구 분		학수번호	교 과 목 명	간)	I	II	I II	I	II	I	II
_ , _	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)		•		  년도 이후     각부생은 (			인
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•	•	학문	세계의탐구 쓰기 (외국	(외=	국인반),	
교양	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)	•	•	신입상	영어능력 켈 취득 힉	평가고	사 결과	
필수		GEKS007	[진로·창업]]학년세미나 l	1(1)	•						
	1학년세미나	GEKS008	[진로·창업]]학년세미나 II	1(1)		•					
	Digital & SW	GECT002 GECT003	[진로·창업]SW프로그래밍의기초 [진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3) 3(3)	•	•					
	BT	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)		•					
	소 계			19							
		MATH161	미적분학및연습	3(4)	•						
		MATH162	미적분학및연습	3(4)		•					
		PHYS151	일반물리학및연습ㅣ	3(3)	•						
		PHYS161	일반물리학실험	1(3)	•		택				
		EGRN127	기초공학가상실험	1(3)	•		1				
		PHYS152	일반물리학및연습Ⅱ	3(3)		•					
		PHYS162	일반물리학실험	1(3)		•	택				
		EGRN128	기초공학가상실험॥	1(3)		•	1				
		CHEM151	일반화학및연습	3(3)	•		ı				
i	교양선택	CHEM153		1(3)	•		택				
()	기초과학)	EGRN129		1(3)							
					•		1				
		CHEM152 CHEM154	일반화학및연습    일반화학실험	3(3)		•	택				
							<u> </u>				
		EGRN130	기초공학가상실험시	1(3)		•					
		LIBS150	생명과학	3(3)							
		EGRN241	데이터과학기초	3(3)	· 택	1개 -					
		CHBE153	화공생명공학컴퓨팅및정보학입문	3(4)	이	상					
	.양 총 계			44			교양필4	누+교양선	턴택		
기본	필수			31							
전공	선택			11							
	계			42							
심화	필수			40							
전공	선택			32							
	계			72							
	졸업요구 이수학점*			130							
1. 교양과목 중 "●"표시된 과목은 교양필수 과목으로 반드시 이수해야 함 2. 일반물리학및연습Ⅰ, 일반물리학및연습Ⅱ, 일반화학및연습Ⅱ, 일반화학및연습Ⅱ 과목은 해당 과목 실험 수업을 이수해야 함 3. 학과별로 요구하는 핵심교양, 교양선택, 전공 등에서 초과 이수한 학점은 일반선택(기타)으로 인정 4. 이중전공, 학사편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 별도로 학과사무실로 확인 요망 5. 전공과목 이수체계표는 학과 홈페이지(또는 학과사무실) 참조 바람 6. 교육과정 개편으로 인한 학수번호, 과목명칭변경시 [포탈-정보광장-수업/수강정보-유사과목검색]으로 확인 7 7. 재외국민전형 학생은 내국인 교과과정표를 따르며, 졸업요구조건인 영어성적 대신 한국어성적을 제출해야 함						일반선 1인 요당 수강정!	!택(기타)으로 망 보-유사과목	일 인정 검색]으로	확인 :	가능	√ 함께

#### 【건축사회환경공학부】

	내용	****	7 7 5 6	*****	l차년도	2차년	<u>-</u>	37	차년도	4차년도		
구 분		학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1 11	1	II	1	l II	T	П	
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)	•	학부/			  후 입학한 문세계의탐-		기타)	
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•		_		I국인반) 이 <u>-</u>		/	
교양	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)	•		신입 '고급	일생 영어능 '레벨 취득	:력평가고사 학생은 이수	결과 : 면제		
필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로창업]  학년세미나  [진로창업]  학년세미나	1(1) 1(1)	•							
	D:=:t-1 0 C///	GECT002	[진로·창업] SW프로그래밍의기초	3(3)	•	4 7700	1411.4		7 au 1 3*11d	171015		
	Digital & SW	GECT003	[진로·창업] 데이터괴학괴인공자능	3(3)	•	본 교과목은 전꾸지 이수		우강권상과 <sup>(</sup>	록이나, 1약년	수강이 될	불가 시 졸	
	ВТ	GEBT001	[진로·창업] 생명과학의세계	3(3)	•	— LVN 91T	10.					
교양	필수 총계			19								
		MATH161	미적분학및연습	3(4)	•							
		PHYS151	일반물리학및연습	3(3)	•							
교양	선택교양	PHYS161	일반물리학실험 l	1(3)		택1 -						
		EGRN127	기초공학가상실험	. 1(3)	•	41						
선택	(기초과학)	CHEM151	일반화학및연습	3(3)	•							
		CHEM153	일반화학실험	1/2\	_	EH1						
		EGRN129	기초공학가상실험III	1(3)	•	택1 -						
교양	선택 총계			11								
<u> ت</u>	양 총 계			30								
Q	일반선택	IMEN151 EGRN241	선형대수 데이터과학기초	. 3				택1				
	711	EGRN242	데이터학습과지능	2.14								
<b>☆</b> 11	계 	E CDA IIEO	70104	3~14								
4	문의기초	EGRN150	공업역학	3(3)	•							
	계	A CEE100	コストははコウンスでは									
		ACEE102 ACEE231	건축사회환경공학의미래	1(1)								
			공학수학	3(3)								
기본	필수	ACEE332 ACEE325	공학수학 비	3(3)								
전공	-		수치해석	3(4)								
		ACEE 401	건축사회환경연구체험	1(0) 3(4)								
	Y4EH	ACEE401	캡스톤디자인									
	센택			30								
시하	_ 계   _ <sub>피스</sub> _			<u>44</u> 0								
심화 저고	필수 서태											
전공	센택			39								
- O D -	계 · 총 이수학점*			83 <b>130</b>								
티표구		1 고야기모 주			人がい か							
Ł	비고	2. 물리 I , 화학 3. 학과별로 요- 4. 이중전공, 부 5. 전공과목 이	· 과목은 대국는 표정공기 되는 · 과목은 해당 과목 실험 수업을 E 구하는 선택, 핵심교양, 전공 등에/ 전공, 학사편입, 복수전공, 필수 으 수체계표는 학과 홈페이지(또는 학 편으로 인한 학수번호, 과목명칭 변	반드시 함께 이수 너 초과 이수한 '  수 과목은 별도 과사무실) 참조	·해야 함 학점은 일반( 로 학과사무? 바람	실로 확인 요5	β -	ᄴᄭᇬ	¢ЮI 7⊫			
		7. 재외국민전형	한으로 한한 목무한와, 파목중중 한 ! 학생은 내국인 교과과정표를 따 2 '자유정의진리(외국인반) I , II (G)	르며, 졸업요구조	건인 영어성	적 대신 한국여	거성적을	제출해여	야 함	t.		

## 【건축학과】

	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1차	년도	2차년	년도	3차	년도	4차년	년도		
구 분		역구인오	교 과 즉 당	역염(시신)	I	II	I	II	I	II	I	II		
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)	• 2024학년도 이후 입학 학부생은 GELI007 학문세계의				1이터/)					
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)		•	770			로시아 (리스) C		100%		
	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)		•	신입생 영어능력평가고사 결과 '고급'레벨 취득 학생은 이수 면제							
교양 필수	]학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로-창업]]학년세미나   [진로-창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•								
	D	GECT002	[진로·창업]SW프로그래밍의기초	3(3)	•									
	Digital & SW	GECT003	[진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)		•								
	ВТ	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)		•								
	소 계			19										
П	1양 총 계			19										
<u> </u>	l문의기초	EGRN151	컴퓨터언어및실습	3		•								
	필수			105										
기본 전공	선택			15										
	계													
	필수													
심화 전공	선택													
	계													
-	전공총계			120										
Ç	일반선택		교양 및 전공학점을 이수한 후 160학점을 충족하기 9 18 지 학점(교양, 전공 구분 없음)							위한 나머				
	졸업요구 이수학점*			160										
1. 교양과목 중 "●" 표시된 과목은 교양필수 과목으로 반드시 이수해야 함 2. 학과별로 요구하는 핵심교양, 전공 등에서 초과 이수한 학점은 일반선택(기타)로 인정 3. 이중전공, 학사편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 별도로 학과사무실로 확인 요망  4. 전공과목 이수체계표는 학과 홈페이지(또는 학과행정실) 참조 바람 5. 교육과정 개편으로 인한 학수번호, 과목명칭변경시 [포탈-정보광장-수업/수강정보-유사과목검색]으로 확인 가능 6. 재외국민전형 학생은 내국인 교과과정표를 따르며, 졸업요구조건인 영어성적 대신 한국어성적을 제출해야 함 7. [ARCH514 건축설계8]의 경우, 2021학년도 입학생부터 3학점 개설과목으로 이수하여야 함														

## 【기계공학부】

	내용	****		학점	1次	年度	2次年度	3次年度	4次年	F度
구 분		학수번호	교 과 목 명	(시간)	-	II	1 11		I	П
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구 l	3(3)		•		막년도 이후 입학한		
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•			1007 학문세계의[ 쓰기 (외국인반)		<del>1</del> 인반),
701	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)		•	신입신 '고급'레	행 영어능력평가고  벨 취득 학생은 (	사 결과 기수 면제	
교양 필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로-창업]]학년세미나   [진로-창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•				
	Digital & SW	GECT002 GECT003	[진로-창업]SW프로그래밍의기초 [진로-창업]데이터과학과인공지능	3(3)	•	•				
	BT	GEBT001	[진로 상업]생명과학의세계	3(3)		•				
	소 계	GLDTOOT		19		-				
		MATH161	 미적분학및연습	3(4)	•				:	
		MATH162	미적분학및연습	3(4)		•				
		PHYS151	일반물리학및연습	3(3)	•					
		PHYS161	일반물리학실험	1(3)	•					
교양	교양선택	PHYS152	일반물리학및연습	3(3)		•				
선택	(기초과학)	PHYS162	일반물리학실험	1(3)		•				
		CHEM150	 일반화학및연습	3(3)	•					
		CHEM155	일반화학실험	1(3)	•					
		LIBS150	 생명과학	3(3)		•				
	소 계			21						
교	양 총계			40			교양필	수+교양선택		
<u> </u>	문의기초	EGRN151	컴퓨터언어및실습	3(4)	•	•				
기본	필 수			29						
기 <del>는</del> 전공	선 택			13	공업	수학  I	I함 필수			
	계			42						
심화	필 수			_						
전공	선 택			30						
	계			30						
전	공 총계			72				0 -11-11-1-100	+1=10	
	일반선택			15				을 이수한 후 130 학점(교양, 전공		)
	졸업요구 : 이수학점			130						
1. 교양과목 중 "●" 표시된 과목은 교양필수 과목으로 반드시 이수해야 함 2. 물리 I , 물리 II , 화학 과목은 해당 과목 실험 수업을 반드시 함께 이수해야 함 단, 일반물리학실험 I (PHYSI6I)은 기초공학가상실험 I (EGRNI27)로, 일반물리학실험 II (PHYSI62)는 기초공학 II (EGRNI28)로 대체할 수 있음 3. 학과별로 요구하는 핵심교양, 교양선택, 전공 등에서 초과 이수한 학점은 일반선택(기타)로 인정 4. 이중전공, 학사편입, 복수전공 필수 이수 과목은 별도로 학과사무실로 확인 요망 5. 전공과목 이수체계표는 학과 홈페이지(또는 학과사무실) 참조 바람 6. 교육과정 개편으로 인한 학수번호, 과목명칭 변경 시 [포탈-정보광장-수업/수강정보-유사과목검색]으로 확인 2							<mark>난물리학실험    (Pl</mark> 일반선택(기타)로 ! 요망	인정		험

#### 【전기전자공학부】

	내 용	A  -		-171/1171	17	년도	2차년	 년도	3차	 년도	4차	 년도
구 분		학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	I	II	I	II	I	II	I	II
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)		•	2024학년도 이후 입학한 외국인 학부생은 GEL1007 학문세계의탐구 I (외국					
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)		•	~ ~~~```	로세계의론 국인반) C		5인민),		
교양	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)	•	신입생 영어능력평가. '고급'레벨 취득 학생은						
필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로창업]]학년세미나   [진로창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•						
	Digital & SW	GECT002 GECT003	[진로·창업]SW프로그래밍의기초 [진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)			본 교과	목은 1학년	! 수강권징   족언 전	'과목이나, 까지 이수	학년 수경 가능	낭이 불가
	BT	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)			_	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		701 11	710.	
	소 계	MATH161	미적분학및연습	19 3(4)	•							
	-	MATHI62	미적문역 뜻한답 I 미적분학및연습 II	3(4)	•	•						
		PHYS151	일반물리학및연습	3(3)	•							
		PHYS161	일반물리학실험	1(3)	•							
		PHYS152	일반물리학및연습Ⅱ	3(3)		•						
		PHYS162	일반물리학실험Ⅱ	1(3)		•						
	교양선택 ·	CHEM151	일반화학및연습	3(4)	•							
_	<u> </u>	CHEM153	일반화학실험 l	1(3)	•							
		EGRN150	공업역학	3(3)	_							
		EGRN241	데이터과학기초	3(3)	_			레 1이사	선택(3~4	4하더)		
		EGRN242	데이터학습과지능	3(3)	_	※일반	화학및연				이수 및	딕수
		CHEM152	일반화학및연습Ⅱ	3(3)	_		1 1/2/21					- '
		CHEM154	일반화학실험Ⅱ	1(3)	_							
	101 + 711	LIBS150	생명과학	3(3)								
	<u>1</u> 양 총 계	E CDN II E1	러프디어이미니스	40~41								
	문의기초 필수	EGRN151	컴퓨터언어및실습	3(4)	28	•						
기본	선택				<u>20                                    </u>							
전공	<u> </u>			43	IJ							
	필수			13								
심화	선택				36							
전공	<u></u> Л			36								
	 일반선택			7~8				교양,전공	구분없이	이수		
	프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프 프			120				0, _ 0				
총	이수학점*			130								
	1. 교양과목 중 "●" 표시된 과목은 교양필수 과목으로 반드시 이수해야 함 2. 학과별로 요구하는 교양, 전공 등에서 초과 이수한 학점은 일반선택(기타)로 인정 3. 이중전공, 학사편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 별도로 학부행정실로 확인 요망 4. 전공과목 이수체계표는 학부 홈페이지(또는 학부행정실) 참조 바람 5. 교육과정 개편으로 인한 학수번호, 과목명칭변경시 [포탈-정보광장-수업/수강정보-유사과목검색]으로 확인 가능 6. 재외국민전형 학생은 내국인 교과과정표를 따르며, 졸업요구조건인 영어성적 대신 한국어성적을 제출해야 함.											

## 【신소재공학부】

구분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度 I II	2次年度   3次年度   4次年度
_	학문세계의탐구	GELI005	└──── 학문세계의탐구│	3(3)	•	2024학년도 이후 입학한 외국인
	크군세계의由구	GLLIOUS	<u> </u>	3(3)		
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•	- 학부생은 GEL1007 학문세계의탐구 I (외국인반), 글쓰기 (외국인반) 이수
	Δ					
교양	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)	•	신입생 영어능력평가고사 결과 '고급'레벨 취득 학생은 이수 면제
필수		GEKS007	[진로·창업]]학년세미나	1(1)	•	
	1학년세미나	GEKS008	[진로·창업]]학년세미나	1(1)	•	
	Digital & SW	GECT002	[진로·창업]SW프로그래밍의기초	3(3)	•	
		GECT003	[진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)	•	
	ВТ	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)	•	
	소 계			19		
		MATH161	미적분학및연습	3(4)	•	
		MATH162	미적분학및연습	3(4)	•	-
		PHYS151	일반물리학및연습	3(3)	•	
		PHYS152	일반물리학및연습비	3(3)	•	
701	교양선택	CHEM151	일반화학및연습	3(3)	•	
교양	(기초과학)	CHEM152	일반화학및연습	3(3)	•	
선택		LIBS150 EGRN127	생명과학 기초공학가상실험!	3(3)	•	
		EGRN127 EGRN128	기초등학기(6월점) 기초공학가상실험	1(3)	•	
		EGRN129		1(3)	•	
		EGRN130	기초공학가상실험N	1(3)	•	
	소 계	LCININO	/エ01/10501/	25		
	 ! 양 총계			44		교양필수+교양선택
기본 전공	필 수			18	재료구 <u>2</u> 전자및	(수이수) 재료공학실험(, 재료공학실험2 (필수선택) 물리화학(,물리화학2, 조물성,재료전자기물성, 공학수학(,공학수학2, 반도체재료공학, 재료열역학, 졸업종합설계 목 이외에 16학점은 필수선택 중에 선택하여 수강
	선 택			24		
	계			42		
심화	필 수			_		
전공	선 택			30		
	계			30		
전	! 공 총계			72		
	일반선택			14	五。	양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을 충족하기 위한 나머지 학점 (교양, 전공 구분 없음)
	졸업요구			130		
클	총 이수학점			130		
	비고	2. 학과별로 요 3. 이중전공, 학 4. 전공과목 이 5. 교육과정 개	"●" 표시된 과목은 교양필수 과목으 구하는 교양선택, 전공 등에서 초과 사)편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 수체계표는 학부 홈페이지(또는 학부 편으로 인한 학수번호, 과목명칭변경, 명 학생은 내국인 교과과정표를 따르다	이수한 학점은 별도로 학부' 행정실) 참조 시 [포탈-정보	2 일반선택(기타 행정실로 확인 <u>1</u> 바람 남광장-수업/수강	요망 정보-유사과목검색 으로 확인 가능

#### 【산업경영공학부】

	내용			학점	1次		2次	年度	37	欠年度	<b>4</b> 次	年度
구 분	41.6	학수번호	교 과 목 명	(시간)	度	: 			I		1	l II
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)	•		<b> ★</b> L □			기후 입학한		
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•		익무	_		t문세계의탐 외국인반) ㅇ		신민),
	Academic English	IFLS800	Academic English I	2(2)	•			신압 '고급'라	생 영어능 세벨 취득	등력평가고시 후 학생은 이	h 결과 수 면제	
교양 필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로·창업]]학년세미나   [진로·창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•						
	Digital & SW	GECT002 GECT003	[진로·창업]SW프로그래밍의기초 [진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)	•	•						
	BT	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)	•							
	소 계	025,001	12-0230011111	19								
		교양	고급영어, 교양외국어 I, II 중 택1	3	•	•						
	교양선택	MATH161	미적분학및연습	3(4)	•							
	(필수)	MATH162	미적분학및연습	3(4)		•						
	학문의기초	EGRN150	공업역학	3(3)								
	(선택)	EGRN153	공업통계	3(3)	-							
		PHYS151	일반물리학및연습I	3(4)		3	Ξ.					
		PHYS161	일반물리학실험	1(3)	_	•	학문	의 기초(산	[택), 선택	백교양(선택)	中 7학점	이상 이수
		EGRN127	기초공학가상실험	1(3)	_							
교양		PHYS152	일반물리학및연습II	3(4)		•	일반	물리학및인	<u>.</u> 1습1, 일1	반물리학및인	<u>면습</u> II,	
선택		PHYS162	일반물리학실험!	1(3)	7학					 나학및연습I,		및연습
	교양선택	EGRN128	기초공학가상실험Ⅱ	1(3)	- 아					실험 수업을 [		
	(선택)	CHEM150	일반화학및연습	3(4)	- 이	<u> </u>	함	0				
	\_ "	CHEM155	일반화학실험	1(3)	-							
		CHEM151	일반화학및연습	3(4)	-		익빈	문기한식형	테 비 교	과목은 각각	기초공학	가상식험
		CHEM153	일반화학실험	1(3)	-			대체 가		- 12 11	- 120 1	10 2 11
		CHEM152 CHEM154	일반회학및연습II 일반회학실험II	3(4)	-		11-11-	HMI ZI				
		LIBS150	- 글리외탁글립() 생명과학	3(3)	-							
	소 계	LIDSISU	0044	16				교양선택	내+한무여	 괴기초(선택)		
	<u> </u>			35			ī.			<u> </u>		
	의기초(필수)	EGRN151	컴퓨터언어및실습	3(4)	•	•		021	0_ 1	12-1-12-1		
	필 수		<u> </u>	21								
기본 전공	선 택			21								
	계			42								
심화	<u>필</u> 수 선택			- 21								
전공	<u>선</u> 택 계			21								
	공 총계			63								
		EGRN111	기술경영및전략	3(3)								
		EGRN203	과학기술과지식재산	3(3)	_							
		EGRN204	특허정보검색및실습	3(3)	_							
		EGRN332	기술과창업	3(3)	- <del>-</del> -							
	74045 F. F.	IMEN204	일반회계및원가계산	3(3)	· 주. - ,	4L- 11	ENOTIF	1//*LTJ\ 01	11 17k±	10101 *1		
일반	경영학 및	GESO018	생활속의지적재산권	3(3)	-	그느시	닉∠과프	류(6학점) 이	で <del>1</del> 60	[서사 임		
선택	융합분야	GESO092	기업과경영	3(3)		OIHr+	רוסוחוגו	ושודויט "ט	IHL1350/-	ゖ゙゙ゖ゙゚ゕ゙ゖ゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚ゕ゙゚゚゚゚゚゙゚゚゙゚゚゚゙゚	⊐\" ⊓ι "+∴	교서태"으로
	관련 지정과목	SPGE194	Campus CEO 2.0 1(이론)	3(3)	-				클린신돽(1	경영학지정과=	키 빛 선	등인넥 으로
		SPGE195	Campus CEO 2.0 2(실전)	3(3)	-	5시 년	인정이 불	기업				
		SPGE206 SPGE207	Campus CEO글로벌시장진출전략 혁신트렌드와비즈니스모델	3(3)	-							
			<del>-</del>		-							
		BUSS152	회계학원리 	3(3)								

	BUSS205	마케팅원론	3(3)	
	BUSS207	재무관리	3(3)	
	BUSS211	오퍼레이션스관리	3(3)	
	BUSS213	중급회계	3(3)	
	BUSS215	경영정보시스템	3(3)	
	BUSS409	소셜벤처창업	3(3)	
	BUSS244	관리회계	3(3)	
	BUSS246	경영과학	3(3)	
	BUSS259	벤처경영	3(3)	
	BUSS311	조직행동론	3(3)	
	BUSS313	국제경영론	3(3)	
	BUSS333	국제생산,구매및연구개발	3(3)	
	BUSS402	경영전략	3(3)	
	BUSS407	신상품개발과마케팅	3(3)	
	소계		6	
기타			23	교양 및 전공학점을 이수한 후 130학점을
7 4			23	충족하기 위한 나머지 학점(교양, 전공 구분 없음)
소 계			29	
졸업요구			130	
총 이수학점			150	
비고	2. 일반물리학 수업을 반드 3. 학과별로 요 4. 이중전공, 학 5. 전공과목 이	시 함께 이수해야 함 근구하는 교양선택, 학문의기초, 각사편입, 복수전공, 필수 이수 I수체계표는 학과 홈페이지(또는	기 II, 일반화학및연습, 일 핵심교양, 전공 등에서 3 과목은 별도로 학과사무설 - 학과사무실) 참조 바람	는 보험학및연습   , 일반화학및연습   교과목은 해당 과목 실험 도과 이수한 학점은 일반선택(기타)로 인정

## 【반도체공학과】

	내용	하스버츠	7 7 8 8	학점	ᆙ	년도	2,7	다년도	3차	년도	4차	년도
구 분	!	학수번호	교 과 목 명	(시간)	_	II	ı	II				
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구	3(3)		•					–	
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•		- 학	_				인반),
=0.	Academic English	IFLS800	Academic English l	2(2)		•		신입/ '고급'건	생 영어능력   벨 취득 <sup>1</sup>	역평가고사 학생은 이 <del>·</del>	결과 수 면제	
교양 필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로·창업]]학년세미나   [진로·창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•						
	Digital & SW	GECT002 GECT003	[진로·창업]SW프로그래밍의기초 [진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3) 3(3)	•	•						
	ВТ	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)		•						
	소 계			19								
	양 총계			19								
	필 수			83								
기본 전공	선 택			18								
	계			101								
	필 수			-								
심화 전공	선 택			-								
_ = 0	계			-								
전	공 총계			101								
	일반선택			10			-					
	졸업요구 - 이수학점			130								
	비고	전공필수, [ 2. 전공 선택 반도체공학 3. 미국 해외[ 방문 프로그 과목 수강 : 공학문제해; 확률및랜덤:	턴섭>은  ,    중에서 선택하여 수 다른 하나는 전공선택으로 인정.  8학점은 반도체공학과 개설 전공과 라 전공과목과 유사한 전기전자공학 바학 방문 프로그램 기간 (2학년 1학 말램을 가지 못하거나 해당 과목을 후 재수강용으로 전전 과목 수강은 결프로그래밍 과목이 지정되어 있으 프로세스(KECE209), 객체지양프로 네 의해 개설이 안되는 전공필수 고	과목 또는 전	기전자공 인정 불기 과에서 7 간 경우 7 14년 기준 1공학부 1 일습(KE	학부 3, 4 하며, 관 지정한 전 전기전자: 으로 UC 대체 전공 CE447)	4학년 전 련하여 !  공필수  광학부 /  라이 Davis   라마목은  라이 지정	한공과목 중 학과의 전공 3 과목을 : (1정 전공고 전자공학: 디지털시스 (대체 과목	18학점 당선택 인간 수강해야 1목을 통해 과의 디지 호템(KECE 들은 추후	이상 수킹 정 규정 및 함. 피치 배 대체 수 털시스템, (207), 또 변경될	(단, 및 리스트 못할 사장 강 가능 확률, 수 있음.	참조) 영으로 (현지

## 【융합에너지공학과】

	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점(시	1치	년도	2차	년도	3차	년도	4차년	년도 -
구 분		역구인오		간)	I	II	I	II	I	II	I	II
	*	CELIONE	*	2/2)				 2024학	 년도 이	 후 입학한	 간 외국인	
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구ㅣ	3(3)		•	_	₫	탁부생은	GELI00	7	
	글쓰기	GEWR002	글쓰기	3(3)	•		-			구ㅣ(외국		
		GL VVIXOUZ	<u> </u>	5(5)						국인반) (		
	Academic	IFLS800	Academic English I	2(2)		•				력평가고		
교양	English	CEVCO07		1/1\				'고급'레誩	의 쉬득	약정은 (	기수 먼저	<u> </u>
필수	1학년세미나	GEKS007 GEKS008	[진로창업]]학년세미나   [진로창업]]학년세미나	1(1) 1(1)	•	•						
		GECT002	[진로·창업]SW프로그래밍의기초	3(3)		•	•					
	Digital & SW	GECT002	[진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)				•				
	BT	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)		•						
	소 계	GLDTOOI	[근포 0 日] 0 0러 그러시네	19								
	<u> </u>	MATH161	미적분학 및 연습	3(4)	•							
		MATH162		3(4)		•						
		PHYS151	일반물리학 및 연습	3(3)	•							
		PHYS152	일반물리학 및 연습	3(3)		•						
		CHEM151	일반화학 및 연습	3(3)	•							
		CHEM152	일반화학 및 연습	3(3)		•						
701		PHYS161	일반물리학실험	1(3)	•				틴	1 1		
교양	선택교양	EGRN127	기초공학가상실험	1(3)	•							
선택		CHEM153 EGRN129	일반화학실험 I 기초공학가상실험 II	1(3)	•				틴	1 1		
		PHYS162	일반물리학실험	1(3)		•						
		EGRN128	기초공학가상실험॥	1(3)		•						
		CEHM154	일반화학실험	1(3)		•	-		틴	1		
		EGRN130	기초공학가상실험IV	1(3)		•						
		EGRN241	데이터과학기초	3(3)	•				타	1 1		
		EGRN242	데이터학습과지능	3(3)		•				1 '		
	고양선택			24								
	2양 총계   ㅠ,			43	0							
기본	<u>필수</u> 선택			2								
전공	계			42	†							
	필수			12								
심화 저고	선택			3	10							
전공 	계			72								
	일반선택			15								
	졸업요구			130								
<u> </u>	이수학점*	1 교양되고 조	"•"표시된 과목은 교양필수 과목으로	그 바드 니 이스:	해아	5 F						
			고시는 퍼득은 표정을 무퍼득으로 구하는 핵심교양,선택교양,전공 등에서				서태 (그	E1/□ 0	I저			
								니/노 근	! 0			
			(사편입, 복수전공, 필수 이수 과목은 (소체계표도 한번 호텔이지 /또도 한번			노 벅긴	<b>π</b> .Ω					
		-	수체계표는 학부 홈페이지 (또는 학투 					1011 <del>*</del> 11	ш			
ŀ	비고		편으로 인한 전공 인정 유사교과목 및	& Cross-listii	ng π	과목에	내인 눈	의는 약	부			
			는 학부행정실) 참조 바람	U FOIO	1101 0		EII.1 -		-10			
			병 학생은 내국인 교과과정표를 따르다	제, 쏠업요구소(	그인 영	3억정석	내신 [	·[국어성스	위 <b>글</b>			
		제출해야 함.					a.—			0		
			은 '자유정의진리(외국인반) I, II (GE	L1003, GEL10	)04),	글쓰기(	외국인	<u>바</u> ) (GEV	VR001)'	을		
		이수해야 함.										

## 【차세대<del>통</del>신학과】

	내 용			÷1.7.1	1±4	년도	2+1	년도	3차년도		4차t	<b>J</b> C	
구 분		학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)			Z/\			_	1	_ <u></u>	
十七	±15.050		+1511111111111111111111111111111111111	,,	'	"	20		<u>  '   '</u> <sup>1</sup> 도 이후 '		<u>'</u> - 외국		
	학문세계의탐구	GELI005	학문세계의탐구 l	3(3)		•			·· 부생은 GE				
									기 이는 이년 계의탐구			1	
	글쓰기 	GEWR002	글쓰기	3(3)	•							',	
	Academic								기 (외국인 영어노력표				
교양	English	IFLS800	Academic English I	2(2)		•	'T'	<sup>가</sup> 다. 급'레벨	영어능력평 ! 취득 학산	(기고^   (원 0	( 글. 기수 [	파 면제	
필수		GEKS007	[진로·창업]]학년세미나 l	1(1)	•								
	1학년세미나	GEKS008	[진로·창업]]학년세미나	1(1)		•							
	Digital & SW	GECT002	[진로·창업]SW프로그래밍의기초	3(3)			•						
		GECT003	[진로·창업]데이터과학과인공지능	3(3)				•					
	BT	GEBT001	[진로·창업]생명과학의세계	3(3)			•						
-	<u>소계</u> 교양선택	IFLS319	 영어발표와연설	19 3(3)		•							
	<u> </u>	II LJJI7	0,15#455	22									
	필수			57									
기본 전공	선택			30			전공선	선택필수	12학점 포	함			
L:0	계			87									
심화	필수												
전공	선택 계												
<u></u> 전	<u>기</u> 공 총계			87									
	<u> </u>			31		П.	1양/전공	당 상관업	없이 31학전	이수			
	졸업요구			140									
<u>총</u>	이수학점	1 <한브여구> 7	         목은  ,    중에서 한 과목만 선택하여		이정	워하는	- 경으		도 스강 기	<del>-</del> さい		Ol	
			덕공필수, 다른 해나는 전공선택으로 (		□0.		. 01	ı, ıı <u> </u>	1 102	0.01	VIL.	'	
		2. 전공선택필수	12학점은 아래 교과목 중 4과목 이상	을 이수하여	야 함								
		- 이동통신표준	및응용, 차세대무선네트워크, 차세대두	<sup>1</sup> 선통신, 차서	대통신	네트워	크설계,	차세다	통신시스턴	설계,			
			품설계, 차세대안테나공학										
		-	점은 전기전자공학부 전공과목 또는	-	-					난,			
			과 교과목에서 유사 내용을 강의하는 ' 실습(EGRNISI), 공학수학 I/II (KECE							2)			
			(KECE207), 디지털시스템 설계(KECE								(CF(	C211)	
			.템 (KECE313), 데이터 네트워크(KE(										
		컴퓨터구조 (k	(ECE343)										
	비고	- 통신시스템설	계 (KECE 422), 통신네트워크설계 (	KECE 423),	이동	통신공학	박 (KEC	E 425	), 컴퓨터너	II트워크	∃ (K	ECE	
			트워크 (KECE 492), 종합설계 I/II (H	KECE403/KE	ECE40	)4), 앤	테나공학	각 (KEC	CE424), R	F공학	(KE	.CE	
		437)					- 1 1 - 1-1						
			7개 차세대통신학과 교과목은 공유된										
			부 교과목을 이수한 동일 학기에 차세 트워크 - 컴퓨터네트워크 (KECE 44'		시말		인 경우	세는 4	M1 27901	시않			
			트워크 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	7)									
		_	트워크 - 무선네트워크 (KECE 492)										
		- 첫제대우전네트워크 - 무진네트워크 (RECE 492) - 차세대통신네트워크설계 - 통신네트워크설계 (KECE 423)											
		- 차세대통신시스템설계 - 통신시스템설계 (KECE 422)											
			품설계 - RF공학 (KECE 437)										
		- 차세대안테니	공학 - 안테나공학 (KECE 424)										



## **Course Registration Notes**

College of Engineering (last updated: January 2025)

- 1. Basic Guidelines for Course Registration
  - Freshman Course Registration
  - : Refer to [Attachment 1] (pp.19~) Curriculum Table for Freshman Students in 2025
    - X Students in the College of Engineering (non-majors) take the
      first-year curriculum of their intended major.

# • Course Registration for 2<sup>ND</sup> TO 4<sup>TH</sup> Year Students : Refer to the respective department's website.

Dept.	department's website.						
Department of Chemical and	https://shakaraaaskr/wp/patica_2/curriculum/						
Biological Engineering	https://cbe.korea.ac.kr/wp/notice-2/curriculum/						
School of Civil, Environmental and							
Architectural Engineering	https://ace.korea.ac.kr/bbs/board.php?bo_table=sub3_1_c						
Department of Architecture	https://archi.korea.ac.kr/arch/academics/curriculum.do						
School of Mechanical Engineering	https://me.korea.ac.kr/undergraduate/curriculum.html						
School of Electrical Engineering	https://ee.korea.ac.kr/academics/curriculum.html						
Department of Materials Science	hattures / /maga laguage and lag/lagu/lagual de andre						
and Engineering	https://mse.korea.ac.kr/kor/kor4_1_a.php						
College of Engineering Industrial	https://ic.komoo.co.km/ic/updomanadusto.do						
and Management Engineering	https://ie.korea.ac.kr/ie/undergraduate.do						
Department of Semiconductor	https://ss.ks.ms.ss.km/ss.ks02/ss.ks02/3.html						
Engineering	https://se.korea.ac.kr/sub03/sub03_2.html						
Department of Integrative Energy	https://ionorgy.korop.as.kr/ion/odusation/Curriculum do						
Engineering	https://ienergy.korea.ac.kr/iee/education/Curriculum.do						
Department of Communications	http://ce.korea.ac.kr/academic/curriculum.html						
Engineering	nttp://ce.korea.ac.kr/academic/cumculum.ntml						



## Check for similar courses before registering for a course

<u>X Portal > Courses > Undergraduate Courses available for substitution</u>

# Prerequisite Courses for Major Entry (for non major track admission student of 2025)

Dept.		Prerequisite Courses					
Department of		o Math161 Calculus with lab i					
Chemical and	6	O CHEMISI GENERAL CHEMISTRY I					
Biological Engineering	Credit	S CHEWIST GENERAL CHEWISTICT					
Department of	S	o Mathi61 Calculus with Lab I					
Materials Science and		o PHYS151 GENERAL PHYSICS					
Engineering		or CHEM151 GENERAL CHEMISTRY I					
School of Civil,							
Environmental and	_	No prerequisite courses					
Architectural		NO Prefequisite Courses					
Engineering							
School of Mechanical		o Math161 calculus with lab 1,					
Engineering		o PHYS151 GENERAL PHYSICS					
College of	6	o imenisi linear algebra,					
Engineering Industrial	Credit	o egrnisi computer languages lab					
and Management	S	* Non-Major Track (Type 1) must enroll					
Engineering		in the EGRN151 Industrial Engineering section					
School of Electrical		o Mathi61 Calculus with Lab I,					
Engineering		o PHYS151 GENERAL PHYSICS					

#### 2. Graduation Checklist for Final-Year Students

## Confirmation of Graduation Requirements

- https://registrar.korea.ac.kr/eduinfo/info/curriculum.do
- Portal > Academic Records & Graduation >
   Graduation Credit Requirements

#### Individual Graduation Review

- For individual graduation assessments, please visit your department's administrative office in person.



## 3. Course Registration Credits

### Student may register for 1 to 19 credits per semester

## Eligibility to Enroll in 22 Credits

- Students with an overall grade point average of 3.75 or higher without any F grade
- Students who have completed 17 (or 18) or more semester hours with no F grades in the previous semester (regular semesters only) without any F grades and have achieved a grade point average of 3.75 or higher.

#### • Flexible Course Registration Credit System

Туре	Scope of use
Desired credits per semester = Available	
credits	_
Desired and its non separate Available	A maximum of 3 credits may be
Desired credits per semester < Available	carried over to the second
credits	semester.
Desired credits per semester > Available	Up to 3 Credits Can Be Used in
credits	Advance for the Next Semester

## 4. Core General Education (=Hack sim kyo-yang, 핵심교양)

- o Starting from freshmen in 2024 or 2025, the <핵심교양> courses have been changed to electives(Not a graduation requirement)., assessed as 'liberal arts elective' when taking the course.
- Please check, as it varies depending on the student's year of admission. (student number)
  - 2016: A total of 9 credits, each from a separate area.
  - 2017: A total of 9 credits, including at least 6 in humanities-



related area.

- 2018: A total of 6 credits were required, with at least 3 in a humanities related area.
- (• For the Department of Integrative Energy Engineering, a total of 6 credits must be earned: 3 from a humanities-related area and 3 from area excluding humanities-related subjects.)



## [Attachment 1] Curriculum Table for Freshman Students in 2025

[Chemical and Biomedical Engineering]

	Content	CODE	COLINGE	CREDIT(	year 1	Year 2	Year 3	Year	4
Categ	ory	CODE	COURSE	H)	1 11		1 1	1	II
	EXPLORATI ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)	•	Intl stude	ent take the foreigners.	course	for
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	• •	_			
Univers ity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	•	'Advanced	nen Who Ach I' Level on th From taking t	ne Test	are
Core Curricul	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[Career :entrepreneurship] freshman Seminar I , II	1(1) 1(1)	•	·	-		
um	Digital & SW	GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•				
	Digital & SVV	GECT003	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP ]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)	•				
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)	•				
	subtotal			19					
		MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•				
	•	MATH162	CALCULUS WITH LAB II	3(4)	•				
		PHYS151	GENERAL PHYSICS	3(3)	•				
		PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1(3)	•	select			
		EGRN127	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 1	1(3)	•	1			
		PHYS152	GENERAL PHYSICS II	3(3)	•				
		PHYS162	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1(3)	•	_ select			
		EGRN128	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB2	1(3)	•	1			
Lib	eral Arts	CHEM151	GENERAL CHEMISTRY	3(3)	•				
(s	cience)	CHEM153	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY I	1(3)	•	select			
		EGRN129	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 3	1(3)	•	1			
		CHEM152	GENERAL CHEMISTRY II	3(3)	•				
		CHEM154	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY II	1(3)	•	_ select			
		EGRN130	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 4	1(3)	•	1			
		LIBS150	LIFE SCIENCES	3(3)	_				
		EGRN241	FUNDAMENTALS OF DATA SCIENCE	3(3)	_ Select 1				
		CHBE153	INTRODUCTION TO COMPUTING AND INFORMATICS FOR CHEMICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING	3(4)	or More				
Liberal	Arts required			44	Universit	y Core Curric	ulum + Libe	<u>ral Ar</u>	ts
	Required		31						
major	Elective		11						
	subtotal		42						
Intensi	Required		40 32						
ve Major	Elective subtotal								
	al Credits			•					
	uired for		13	n					
	aduation			•					
	Notes	<ol> <li>General Phy</li> <li>Excess cred</li> <li>Double majo</li> <li>Please refer</li> <li>Course code available for s</li> </ol>	rked with "• " must be taken as a general education vices I, II, General Chemistry I, II must be taken in codits in core, liberal arts, elective, major, etc. required to your department's website (or department officiand course name changes due to curriculum reorganize ubstitution) s follow the domestic student's curriculum and must	onjunction d by the d with the d e) for the ation can b	with their epartment epartmenta major coul e checked l	will count as g al office. rse syllabus. by [Portal > Cou	eneral elective urses> Undergra	es (other duate Co	ourses

## 【Civil, Environmental and Architecture Engineering】

Content		Course code		Υe	ear 1	Ye	ear 2	Yea	. 3	Year 4	
Cator	iony	Course code	Course	Credits(H)				II	1		1 1
Categ	EXPLORATI				!	- 11	ļ	"	1	"	'   "
	ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Int		ent tal or fore		course
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)		•	_				
Unive rsity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	•		'Adv		Level	on the	eve an Test are e course.
Core Curri culu	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•					
m		GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•		This	course	e is red	omme	nded for
	Digital & SW	GECT003	[CAREER 'ENTREPRENEURSHIP ]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)		•	be t	-	the firs	st year,	it canno it can be
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)	•			luation.	Dy trie	ume	OI
S	ubtotal		WORLD OF BIOSCIENCE	19							
		MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•						
		PHYS151	GENERAL PHYSICS	3(3)	•						
		PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1/2\		1-	4 1				
Libe	eral Arts	EGRN127	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 1	1(3)	•	seie	ect 1				
(s	cience)	CHEM151	GENERAL CHEMISTRY I	3(3)	•						
		CHEM153	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY I	1(3)	•	دماء	ect 1				
		EGRN129	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 3	1(5)		3010					
S	ubtotal			11							
liberal	arts required			30	Unive	ersity (	Core (	Curricul	um +	Liber	al Arts
Е	lective	IMEN151 EGRN241	INTRODUCTION TO LINEAR ALGEBRA FUNDAMENTALS OF DATA SCIENCE	. 3				seled	·+ 1		
L	lective	EGRN242	DATA LEARNING AND INTELLIGENCE	. 3				selec	. ( )		
	subtotal			3~14							
Basics c	of Academics	EGRN150	ENGINEERING MECHANICS	3(3)		•					
S	ubtotal			3							
		ACEE102	FUTURE OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING	1(1)							
		ACEE231	ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS I	3(3)							
	Required	ACEE232	ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS II	3(3)							
major		ACEE325	NUMERICAL ANALYSIS	3(4)							
		ACEE301	EXPERIENCING ACE ENGINEERING RESEARCH	1(0)							
		ACEE401	CAPSTONE DESIGN	3(4)							
	Elective			30							
	<u>ubtotal</u>	T		44							
Advanc ed	·			0							
Major	Elective			39							
	ubtotal			83							
Rec	al Credits quired for aduation*			130							
I	Notes	<ol> <li>General Phys</li> <li>Excess credit</li> <li>Double major</li> <li>The order of</li> <li>In the case of</li> <li>available for su</li> </ol>	ed with "• " must be taken as a general educatics I, General Chemistry I must be taken in conjucts in core, liberal arts, elective, major, etc. requires, transfer and prerequisites should be confirmed completion of major courses can be found on the four course code or title bestitution follow the domestic student's curriculum and must be supported by the domestic student's curriculum and must be supported by the domestic student's curriculum.	nction with the ed by the depa d with the depa de department v modifications,	eir corr artmen artmen websit please	t will of ntal off e or by refer	count fice. y cont to [Pc	as gene acting ortal –	eral ele the dep Underg	ctives partme raduate	ent office e Course:

## [Architecture]

	Content	CODE	COURSE	CREDIT	17	차년도	2차님	년도	3차	년도	4차	년도 -
Categ	gory	OODL	CONSE	(H)	I	II	I	II	I	II	I	II
	EXPLORATI ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Int	l stude		e the a	course	for
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•	•	-					
Univer sity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)		•		I on th	ne Test	nieve a t are e ne cour	xempt	
	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•						
lum	Digital &	GECT002	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•							
	SW	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)		•						
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)		•						
	subtotal			19								
liberal	arts required			19								
Acader Founda		EGRN151	COMPUTER LANGUAGES LAB	3		•						
rounda	Required			105								
major	Elective			15								
major	Total			15								
Advan	Required											
ced	Elective											
Major	Total											
require	ed credit for			120								
	major			120								
genei	ral elective			18		After of major the 160 arts or	credits, -credit	the r	emaini ement	ng cre	dits to	fulfill
Rec	al Credits quired for aduation*			160			j					
	Notes	2. Excess of be counted 3. For doubl requiremen 4. Please re 5. Course coundergradu 6. Int'l studinstead of 7. For the counted the countergradu of the countergradus of the countergrad	marked with "• " must be taken as redits earned in electives, major requias general electives.  e majors, minors, academic transfer state ts efer to your department website(or ode and course name changes due to cate Courses available for substitution ents follow the domestic student's English test for graduation.  ourse [ARCH514 DESIGN STUDIO VIII], ted that the course be completed as	irements, a udents, ple departmer urriculum re n] curriculum peginning v	and ot ease c nt off eorgar and	her are heck wice) for hization must su	as sperith the result of the r	cified depar major e checi	tment course ked by n prof	office e syllal [Porta	e for spous. ous. ol > Co	pecific urses> score

#### [Mechanical Engineering]

		COLIDCE		CDEDIT	YEA	AR 1	YEA	AR 2	YE	EAR 3	YEA	AR 4
Catego	Content	COURSE CODE	COURSE	CREDIT (H)	ı	П	ı	II	ı	II	I	II
	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)	,	•	Intl	studer		ike the		se for
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•		-		101	01011012	•	
Unive rsity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	,	•	'Ad\	/anced	' Lev	Vho Ac vel on t taking	the Te	st are
Core Curric	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[Career :entrepreneurship] freshman seminar I , II	1(1) 1(1)	•	•						
ulum		GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•							
	Digital & SW	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP ]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)		•						
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE	3(3)		•						
	Subtotal		WORLD OF BIOSCIENCE	19								
	Subtotal	MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•			_				
		MATH162	CALCULUS WITH LAB II	3(4)		•						
		PHYS151	GENERAL PHYSICS I	3(3)	•							
Electi	Elective	PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1(3)	•							
ve	Liberal	PHYS152	GENERAL PHYSICS II	3(3)		•						
Libera	Arts	PHYS162	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1(3)		•						
I Arts	(science)	CHEM150	GENERAL CHEMISTRY	3(3)	•							
		CHEM155	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1(3)	•							
		LIBS150	LIFE SCIENCES	3(3)		•						
	Subtotal			21								
Liberal	Arts required			40								
acaden	nic foundation	EGRN151	COMPUTER LANGUAGES LAB	3(4)	•	•						
	Required			29								
major	Elective			13	ENC	INEEF	RING	MATH	IEM/	ATICS I	(Requ	red)
advance	subtotal			42								
d	Required Elective			30								
major	subtotal			30								
Triajoi	major			72								
	major			,	Afte	r com	pletin	g you	r libe	eral art	s and	majorl
gene	eral elective			15	credi	ts to	meet	t the	130-	fill the credit or majo	require	ement
	al Credits											
	quired for			130								
Gr	raduation	1 Carmana ma		l a shuaa ti a a								
	Notes	2. For Physic General I, II (EGR 3. Excess cruwill be could 4. For doubl office for sp. 5. Please ref. 6. Course could be generally and the course could be generally as a second be generally as a	arked with "• " must be taken as a genera s I, Physics II, Chemistry courses, the correst Physics lab I, II (PHYSI6I, 162) can be reported as general electives, major requiremented as general electives. The majors, minors, academic transfer students becific requirements are to your department website (or department de and course name changes due to curriculum electives available for substitution]	sponding later points and commandate or mandate on the office)	n BAS other ory co	ory classics of the second sec	esses ENGII s spec please	NEER cified e chec	by by k wi	each of the bus.	TUAL depart	LAB tment tment

## [Electrical Engineering]

	Content	COURSE	COURSE	CREDIT	YE	AR 1	YE,	AR 2	YE,	AR 3	YEA	\R 4
Categ	gory	CODE	COUNSE	(H)		П	1	Ш	1	Ш		II
	EXPLORATI ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Intl	studer		e the	cours	e for
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)		•	-					
Unive rsity Core	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	•		'Ac	reshme Ivance are e	d' Lev xemp	/el on	the L	evel
Curri culu	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•						
m		GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW	3(3)								
	Digital & SW	GECT003	PROGRAMMING BASICS [CAREER :ENTREPRENEURSHIP]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)			firs con	cours t-year plete first-y	cou d be	rse, b fore §	ut ca gradu	n be ation
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)			=			lable.		
	Subtotal			19								
		MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•							
		MATH162	CALCULUS WITH LAB II	3(4)		•						
		PHYS151	GENERAL PHYSICS I	3(3)	•							
		PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1(3)	•							
		PHYS152	GENERAL PHYSICS II	3(3)		•						
		PHYS162	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1(3)		•						
	ective	CHEM151	GENERAL CHEMISTRY I	3(4)	•							
Libe	eral Arts	CHEM153	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY I	1(3)	•							
		EGRN150	ENGINEERING MECHANICS	3(3)	_							
		EGRN241	FUNDAMENTALS OF DATA SCIENCE	3(3)				one				
		EGRN242 CHEM152	DATA LEARNING AND INTELLIGENCE GENERAL CHEMISTRY II	3(3)				hemis r com				
		CHEM154	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY II	1(3)	_ ''	equire		Chem			Gene	iai
		LIBS150	LIFE SCIENCES	3(3)	_							
Liberal .	Arts required	2,00,00		40~41								
	ademic	FGRN151	COMPUTER LANGUAGES LAB	3(4)		•						
Foui	ndations	201(14151	CONTROLLY ENTROPY (GES ENTR									
	Required			28								
major	Elective Total			15 43								
advanc	Required			43								
ed	Elective			36								
Major	Total			36								
	al Electives			7~8	С	omple		regarc najor (			l art	and
Tota	al Credits						- 11	iujUI (	Luteg	OI y		
	uired for			130								
	duation*											
Notes		2. Excess of will be could a. Double in 4. Please in 5. Course of > Courses 6. Int'l studies	marked with "• "must be completed as redits earned in electives, major require unted as general electives.  majors, transfer, and prerequisites must efer to your department's website (or code and course name changes due to bundergraduate Courses available for selents follow the domestic student's curr English test for graduation.	ements, and t be confir the Office curriculum substitutio	med e) for reor n]	with the ganiz	the ( major ation	Office cour can b	se sy e ch	rllabus ecked	by [l	Portal

## [Materials Science and Engineering]

	Content	CODE	COURSE	CREDIT	YEAR 1	YEAR 2	YEAR	3	YEAR 4
Catego		CODL	COURSE	(H)			I	П	
	N OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)	•	Intl stude	ent take f foreign		ourse for
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•	_			
Unive rsity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	•	Freshmen W Level on th Are Exem	e English	Profi	ciency Test
Core Curri	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•				
culu		GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•				
m	Digital & SW	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)	•				
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)	•				
	total			19					
		MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•	_			
		MATHI62	CALCULUS WITH LAB II	3(4)	•				
		PHYS151 PHYS152	GENERAL PHYSICS   GENERAL PHYSICS   I	3(3)	•				
Electiv	Elective	CHEM151	GENERAL CHEMISTRY I	3(3)	•				
е	Liberal Arts	CHEMI52	GENERAL CHEMISTRY II	3(3)	•	_			
Liberal	(basic science)	LIBS150	LIFE SCIENCES	3(3)	•				
Arts	(Busic science)	EGRN127	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 1	1(3)	•				
		EGRN128	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB2	1(3)	•				
		EGRN129	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 3	1(3)	•				
		EGRN130	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 4	1(3)	•				<u> </u>
	Subtotal Arts required			25 44		ore Curriculum			
major	Required			18	(Required el STRUCTURAL OPTICAL AN ADVANCED ELECTRONICS THERMODYI CAPSTONE	ALCULUS WITH I ectives) PHYSIG PROPERTIES OF IN ND MAGNETIC F ENGINEERING I AND SEMICONDL NAMICS OF MA DESIGN I nust be taken fi the require	CAL CHE/ MTERIALS PROPERTI MATHEM. ICTOR SCIE ITERIALS Fom elect	MISTR ELECTI ES OF ATICS ENCE &	y I , II Rical, F Materials , II R Engineering
	Elective			24					
	Total			42					
Advanc	Required			-					
ed	Elective			30					
Majors	Subtotal			- 30 72					
	najor total eral electives			14		credits to full			
Re	tal Credits quired for aduation*			130	J				
	Notes	2. Excess of courses. 3. Double n 4. Please re 5. Course of Undergradu. 6. Int'l stude	marked with "•"must be completed as redits than allocated for a category (majors, transfer, and prerequisites muster to your department's website (or ode and course name changes due to cuate Courses available for substitution) ents follow the domestic student's curricutest for graduation.	iberal and the corest the Offer in the offer in the offer in the offer in the other	rts or major nfirmed with fice) for the reorganization	n the Office. : major course on can be chec	syllabu ked by [	s. Porta	I > Courses>

## [Industrial and Management Engineering]

	Content			CREDI	YEAR	YEAR	2	YEA	R 3	YEA	R 4				
Catego	_	CODE	COURSE	T (H)		1	 			1	II				
	EXPLORA TION OF THE ACADEMI C WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)	•	ourse f									
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•	-									
Univer sity Core Curric ulum	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)	•	Freshmen Who Achieve an 'Advanced Level on the English Proficiency Test A Exempt for the Requirement									
	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•										
	Digital & SW	GECT002	[CAREER : ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•										
	Digital & 3VV	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP]DATA SCIENCE AND ARTIFICIALINTELLIGENCE	3(3)	•										
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)	•										
	Subtotal	Cl		19											
	Elective Liberal		one <advanced english=""> or <other foreign<br="">Language I, II&gt;</other></advanced>	3	• •	_									
	Arts	MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•	-									
	(required)	MATH162	CALCULUS WITH LAB II	3(4)	•										
	Academic	EGRN150	ENGINEERING MECHANICS	3(3)	_										
	Foundatio ns (elective)	EGRN153	ENGINEERING STATISTICS	3(3)		notes.	notes. 7 credits Completed or above								
E		PHYS151	GENERAL PHYSICS	3(4)	_	7 616	.0103	COMP	ictca	Or ub	OVC				
Electi ve		PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY I	1(3)	-		ENERAL PHYSICS I, II,								
Libera		EGRN127 PHYS152	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 1 CENERAL PHYSICS II	1(3) 3(4)	- more	GENER.	AI (	CHEMISTRY, CHEMISTRY I, II courses aken in conjunction with esponding laboratory							
I Arts		PHYS162	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1(3)	than 7	must b	e ta								
	Elective	EGRN128	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB2	1(3)	_ credit	courses	orres 5.	shoudit	ig iad	orator	У				
	Liberal	CHEM150	GENERAL CHEMISTRY	3(4)	_										
	Arts	CHEM155 CHEM151	CENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1(3) 3(4)	-	GENER	AL P	PHYSIC:	S LAE	BORAT	ORY				
		CHEMISI CHEMIS3	CENERAL CHEMISTRY   CENERAL CHEMISTRY LABORATORY	1(3)	-			ubstituted IG VIRTUAL							
		CHEM152	GENERAL CHEMISTRY II	3(4)	-	LAB I, I			LIXIIN	J VIKTOAL					
		CHEM154	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY II	1(3)	_										
		LIBS150	LIFE SCIENCES	3(3)											
	Subtotal			16	E	Elective Liberal Arts+Acade Foundations(electives)									
Liberal	Arts required			35	Re	equired Li					ral				
					Art	ts+Acad	emic	Found	lation	s(electi	ves)				
Fou	ademic ndations equired)	EGRN151	COMPUTER LANGUAGES LAB	3(4)	•										
	Required			21							above  above  above  ATORY tuted RTUAL  mic				
major	Elective			21											
Advanc	Subtotal Required			<u>42</u> -											
ed	Subtotal			21											
Majors	Sultotal			21											
Maj	jors total			63											
	Designate	EGRNIII	MANAGEMENT OF TECHNOLOGY AND BUSINESS STRATEGY	3(3)	Notes.										
Electiv	d courses	EGRN203	SCIENCE TECHNOLOGY AND	3(3)	• Mı	ust take	e at	ieast 2	elec	tive					

			INTELLECTUAL PROPERTY								
		EGRN204	PATENT INFORMATION SEARCH AND PRACTICE	3(3)	-						
		EGRN332	TECHNOLOGY & BUSINESS	3(3)	-						
		IMEN204	GENERAL ACCOUNTING AND COST ACCOUNTING	3(3)	-						
		GESO018	INTELLECTUAL PROPERTY IN EVERYDAY LIFE	3(3)	-						
		GESO092	CORPORATE AND BUSINESS	3(3)	_						
		SPGE194	CAMPUS CEO 2.0(1)	3(3)	_						
		SPGE195	CAMPUS CEO 2.0(II)	3(3)	_						
		SPGE206	CAMPUS CEO GLOBAL START-UP STRATEGY	3(3)	-						
		SPGE207	INNOVATION TREND & BUSINESS MODEL DESIGN	3(3)	courses (6 credits) -						
	related to	BUSS152	PRINCIPLES OF ACCOUNTING	3(3)	-• 'GENERAL ACCOUNTING AND COST						
	Business	BUSS205	MARKETING MANAGEMENT	3(3)	ACCOUNTING' course cannot be						
	administra	BUSS207	FINANCIAL MANAGEMENT	3(3)	_						
	tion and	BUSS211	INTRODUCTION TO OPERATIONS MANAGEMENT	3(3)	recognized as "General Elective - (Business Administration						
es	convergen	BUSS213	INTERMEDIATE ACCOUNTING I	3(3)	Designation)" and "Major Elective" at						
	ce	BUSS215	INTRODUCTION TO MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS	3(3)	the same time.						
		BUSS409	SOCIAL ENTREPRENEURSHIP	3(3)							
		BUSS244	MANAGEMENT ACCOUNTING	3(3)	_						
		BUSS246	MANAGEMENT SCIENCE	3(3)	_						
		BUSS259	NEW VENTURE CREATION AND MANAGEMENT	3(3)	_						
		BUSS311	organizational behavior	3(3)	_						
		BUSS313	INTERNATIONAL BUSINESS	3(3)	_						
		BUSS333	INTERNATIONAL PRODUCTION,PURCHASING AND R&D MANAGEMENT	3(3)							
		BUSS402	MANAGEMENT STRATEGY	3(3)	-						
		BUSS407	NEW PRODUCT DEVELOPMENT	3(3)	-						
			and marketing								
		Subtotal		6	D						
	other			23	Remaining credits to fulfill 130 credits(completed regardless of liberal arts and majors)						
	Subtotal			29							
Tota	al Credits										
	uired for			130							
	duation*										
		1 Courses	s marked with "•"must be completed	l ac r	required						
					NERAL CHEMISTRY I, II courses must be						
		taken in conjunction with their corresponding laboratory courses.									
		3. Excess credits earned in electives, major requirements, and other areas specified by each									
		departme	nt will be counted as general elective	es.							
	Notes	4. Double	majors, transfer and prerequisites sh	ould	be confirmed with the office.						
			der of completion of major courses of								
					curriculum reorganization can be checked						
		by [Portal	> Courses> Undergraduate Courses a	availa	ble for substitution]						
		7. Int'l s	students follow the domestic stud	dent's	curriculum and must submit Korean						
		proficienc	y test score instead of English test	for g	raduation.						

## [Semiconductor Engineering]

	miconducto	2.18.1100														
	Content	CODE	COURSE	CREDIT	차년도 I II		27	가년도	3大	년도	4차	년도				
Catego	ory	CODE	COOKSE	(H)			1	Ш	1	П						
	EXPLORATI ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Intl student take the course for foreigners.									
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•		_									
Unive rsity Core Curri	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)		•		shmen V on the Exemp	English		ency Te	st Are				
	freshman seminar	GEKS007 GEKS008	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•										
culu m		GECT002	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)	•											
	Digital & SW	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)		•										
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)		•										
 Liberal	Arts required			19												
Liberar	Required			83												
major	Elective			18												
,	Subtotal			101												
	Required			-												
Advance	Elective			-												
d major	Subtotal			-												
Majors total				101												
	al Electives			10	Rema	_		s to fu of libe				leted				
Req	al Credits uired for duation*			130												
Notes		and II. major at 2. 18 crec departre the dependent of the	GRADUATE RESEARCH INTERNSHIP> If you wish, you can take be and the other is an elective lits of major electives must ment's open major courses opartment of electrical engine all engineering that are similed be accepted; refer to the destall take three departmental presear). If the student is unable to attern the required courses, the student ing for the required courses, the student ing for the required courses (the sturse). As of 2024, the designated course are Digital Systems, Probability, and fered by the School of Electrical allow Processes (KECE209), and Objected/alternate courses can be changed anajor prerequisite course is in bestitute it with a course in	oth I and for the be taked or from eering (har to the department of the programment of th	d II, in majoo en fro the to the to the serient's courses ogram tute a not tall. Davis mming onic En. I Programed coursed cour	n whi r. r. hird a ver, c micon rules during due to course ke the in the for En gineering amming	e semand for ourse ductor and I the visor unavore from previor Deparrigineering are Langurand departed.	nicondupurth y in the rengirist for idable cithe Department of the problem of the Digital Salages and artment of the cithe Digital Salages and artment of the cithe Digital Salages and the cithe Digital Salages and the cithe Digital Salages and the cithe cithe Digital Salages and the cithe cith	e is received acceptogram (compared acceptogram for received acceptogra	quired engine ajor coartmer g majo btance first sen ances or of Elecetake affical and (KECE20 ce (KECI ailabili	for the ering burses at of recount of management of the trical state of the computation o	in rses ajor of the ong the ter ute bability				

## [Integrative Energy Engineering]

	내 용				\/_	AD 1	\/F A D	2	\/F	2 \	/F A D	_
	ч <del>г</del>	CODE	COURSE	CREDIT	YE.	AR 1	YEAR	-	YEAR		YEAR	
구 분				(H)				II		I		
	EXPLORA TION OF THE ACADEMI C WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Int'l s		nt take r foreig			se
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•		-					
Unive rsity	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)		•	'Ad	Ivano t Are	n Who led' Lev e Exem equiren	vel or pt fo	n the	
Core Curric ulum	freshma N Seminar	GEKS007 GEKS008	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•						
		GECT002	[CAREER :ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)			•					
	Digital & SW	GECT003	[CAREER ENTREPRENEURSHIP]DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)				•				
	ВТ	GEBT001	[CAREER: ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)		•						
	Subtotal		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	19								_
		MATH161	CALCULUS WITH LAB I	3(4)	•							_
		MATH162	CALCULUS WITH LAB II	3(4)		•						
		PHYS151	GENERAL PHYSICS I	3(3)	•							
		PHYS152	GENERAL PHYSICS II	3(3)		•						
		CHEM151	GENERAL CHEMISTRY I	3(3)	•							
		CHEM152	GENERAL CHEMISTRY II	3(3)		•						
Liberal		PHYS161	GENERAL PHYSICS LABORATORY	1(3)	•		_		select	1		
Arts	Liberal Arts		BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 1	1(3)	•				361661	<u>'</u>		
(scienc	(science)	CHEM153	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY I	1(3)	•		_		select	1		
e)		EGRN129	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 3	1(3)	•				301000			
		PHYS162	GENERAL PHYSICS LABORATORY II	1(3)		•	_					
		EGRN128	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB2	1(3)		•	-		select	1		
		CEHM154	GENERAL CHEMISTRY LABORATORY II	1(3)		•	-					
		EGRN130	BASIC ENGINEERING VIRTUAL LAB 4	1(3)		•						
		EGRN241	FUNDAMENTALS OF DATA SCIENCE	3(3)	•		-		select	1		
	ıbtatal	EGRN242	DATA LEARNING AND INTELLIGENCE	3(3)		•						—
	ubtotal eral Arts			24								—
	rai Arts Total			43								
	Required		28									
major	Elective		14									—
	Total	1		42								_
Advanc	Required			-								
ed	Elective		30									
major	Total			72								
е	lective			15								
Tota	al Credits											
Req	uired for			130								
Gra	duation*											
N	IOTES	2. Excess each depa 3. Double 4. Please office) for 5. For incurriculum administra	•	uirement ives. d be co (or thable. oss-listin	nfirm ne u ng d nate	med unde cours hom	with rgradu ses fo epage	the uate or e (o	office adm major r unde	e. inist s d ergra	tratio ue adua	on to te
		o. internat	ional students follow the Korean curri	icuium i	and	mus	ı sub	11110	rore	aii (	51 aU	<b>2</b> 5

instead of English grades as a graduation requirement.
7. Int'l student take the course(EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I, COLLEGE WRITING) for foreigners.

#### 【Communications Engineering】

	CONTENT		GO. IN GE	CREDIT	YEA	AR 1	YEA	R 2	YEA	AR 3	YEA	AR 4			
CATE	GORY	Course Code	COURSE	(H)	ı	П	I	П	I	П	I	Ш			
	EXPLORATI ON OF THE ACADEMIC WORLD	GELI005	EXPLORATION OF THE ACADEMIC WORLD I	3(3)		•	Int	l stud	udent take the course for foreigners.						
	WRITING	GEWR002	COLLEGE WRITING	3(3)	•										
Univer sity Core Curricu lum	Academic English	IFLS800	ACADEMIC ENGLISH I	2(2)		•	'Adv	/ance	N Who Achieve an Level on the English Test Are Exempt for Requirement						
	FRESHMAN SEMINAR	GEKS007 GEKS008	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] FRESHMAN SEMINAR I , II	1(1) 1(1)	•	•				•					
		GECT002	[CAREER ENTREPRENEURSHIP] SW PROGRAMMING BASICS	3(3)			•								
	Digital & SW	GECT003	ICAREER ENTREPRENEURSHIP DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3(3)				•							
	ВТ	GEBT001	[CAREER:ENTREPRENEURSHIP] THE WORLD OF BIOSCIENCE	3(3)			•								
	subtotal			19											
	elective	IFLS319	PUBLIC SPEAKING IN ENGLISH	3(3)		•									
	eral Arts Total			22											
	Required			57											
major	Elective			30	Ind	cludes	s 12 rec	quired	majo	r elec	tive cr	edits			
	subtotal			87											
	Required			_											
Advance d major	Elective			-											
d major	subtotal			-											
	ed credit for major			87											
	eral elective			31	Con	npleti	on of 3			_	ess of	liberal			
Tota	al Credits							ar is c	or maj	Or.					
Req	quired for			140											
Gra	nduation*	1 The	Llu de veri de vete	24 - 1			1		• _						
note		completion case one w 2. A minim least four c	rse Undergraduate Research(학부 of either lor II, but not both. Still be recognized as a major requim of 12 credits in mandatory courses from the following list: Mobile Communication Standards lext-Generation Wireless Networlext-Generation Wireless Communication I lext-Generation Antenna Engineets in major electives must be of Electrical and Electronic Engineering. However, the follow of Next-Generation Communication II lext-Generation Communication III (KECE robability and Random Processes ligital Systems(KECE207) ligital System Design(KECE210) ligital System Design(KECE210) ligitals and Systems(KECE211) lignals and Systems(KECE313) lignals and Systems(KECE316)	udents muirement major ele and Appl ks (太州田 nication (Network I System Do Componering (太州 complet ingineering courtion, will EGRN151) 231/KECE209	nay tand ication Policy (大세대 Design of Design of Sees, in ot 132)	ake lithe (the (the (the (the (the (the (the (	ooth I other a ust be 이동통신 크) 통신) IM대통신 (차세대통신 (차세대학) major nmon h over	and as a le earn U표준당 신네트 시스턴 H통신학 cou major lap v	II. if majorned length	desire elect by co ) 기계) 계) offe urses course	ed, in tive. mplet red b with es fro	which ing at by the in the im the			

- **Digital Communications**(KECE326)
- **Digital Signal Processing**(KECE370)
- Computer Architecture(KECE343)
- Communication System Design(KECE422)
- Communication Network Design(KECE423)
- Mobile Communications Engineering(KECE425)
- Computer Networks(KECE449)
- Wireless Networks(KECE492)
- Capstone Design I/II(KECE403/KECE404)
- Antenna Engineering(KECE424)
- **RF Engineering**(KECE437)
- 4. The following seven courses offered by the Department of Next-Generation Communication can be substituted with corresponding courses from the Department of Electrical and Electronic Engineering. However, if the same course is separately offered in the Department of Next-Generation Communication during the same semester, substitution will not be recognized:
  - Next-Generation Communication Networks→ Computer Networks (KECE449)
  - Next-Generation Wireless Communication→ Mobile Communications Engineering (KECE425)
  - Next-Generation Wireless Networks→ Wireless Networks (KECE492)
  - Next-Generation Communication Network Design
     — Communication Network Design
     (KECE423)
  - Next-Generation Communication System Design→ Communication System Design (KECE422)
  - Next-Generation Communication Component Design→ RF Engineering (KECE437)
  - Next-Generation Antenna Engineering Antenna Engineering (KECE424)