

전자정보공과대학, 인공지능융합대학, 공과대학 선·후수 교과목 이수체계 준수제도 안내

1. 시행사항 : 학과별 선·후수 교과목 이수체계 준수제도
2. 시행목적 : 체계적인 전공지식 함양을 위하여 학과별 선·후수 교과목을 지정하여 이수체계 준수에 대한 상담 및 지도를 시행함
3. 대상 : 전자정보공과대학, 인공지능융합대학, 공과대학 소속 학과 재학생 전체
(※단, 건축학과, 정보융합학부는 해당되지 않음)
4. 선수교과목 이수현황 확인 :

수강신청 전	수강신청 후 KLAS에서 확인
○ 선·후수 필수 지정 교과목 현황 확인 → 수강신청 자료집	○ [공학교육] 선수교과목이수현황조회 ○ [수업시간표] 선수교과목이수현황조회

5. 선수교과목 미이수자 【선수과목 미이수 인정 심사】안내
 - 상담내용 : 선수 지정교과목을 미이수한 학생은 해당 교과목 담당교수와 상담(Oral Test, Quiz등)을 통해 「선수과목 미이수 인정(승인)심사」를 받을 수 있으며, 기한 내에 **‘승인’ 받은 학생은 수강가능함. 단, 승인을 받지 못한 학생은 해당 수강신청 과목이 ‘수강삭제’ 조치(일괄) 되어 해당 학기에 수강할 수 없음.**
 - 상담기간 (기간 내 상담승인이 완료되어야 함)
 - 1차 : 2025.02.20.(목)~03.07.(금)
 - 2차 : 2025.03.10.(월)~03.11.(화), 수강신청 변경한 과목에 한함
 - 상담방법 :
 - ① 수강신청한 교과목 담당교수에게 선수과목 미이수에 대한 상담(이메일,전화 등) 요청
 - ② 담당교수와의 상담(Oral Test, Quiz 등)을 통해 ‘선수과목 미이수 인정심사’
 - ③ 선수과목 미이수 인정 ‘승인’을 받은 학생은 해당 과목 [수강이 가능]함.
→ 승인 받지 못한 학생은 해당 과목 [수강불가]함.

☎(02-940-****)
선수과목 ‘미이수’ 학과(부)별 담당교수 승인 상담 문의

전자공학과 -5295
전자통신공학과 -5440
전자융합공학과 -5110
전기공학과 -5140
전자재료공학과 -5160
반도체시스템공학부 -5281

컴퓨터정보공학부 -5120
소프트웨어학부 -5210
로봇학부 -5150
건축공학과 -5190
화학공학과 -5170
환경공학과 -5180

광운대학교
공학교육혁신센터
(-5781~2)



※ 학생은 수강신청 이후, 선수교과목 이수 현황 조회가 가능함.

조회화면

대학홈페이지 : 【KLAS】 → 【공학교육】 → 【이수현황점검】 → 【선수교과목 이수현황 조회】

선수 교과목 이수현황 조회

수강신청 과목	담당교수	연락처	선수지정 과목	선수과목 이수현황	승인 현황
공학수학2			공학수학1	이수	
에너지공학개론					
화공기초이론및실험2					
물리화학					
생명공학					
조직관리더쉽					

KWANGWOON
UNIVERSITY



선수 교과목 이수현황 조회

년도	02	학기	1학기 ▼
<div>선수교과목 이수 지정교과목 조회</div> <div>조회</div>	<div>선수교과목 이수 현황 조회</div> <div>조회</div>	<div>드릴캐처 이수체계 준수 점검</div> <div>조회</div>	<div>제도시행 안내문</div> <div>조회</div>

학과별 선수필수지정
교과목 현황 조회

해당학기 수강신청 과목 중
선수교과목 이수현황 조회

도식화된 그림으로
이수 현황 점검

6. 학과별 선·후수 필수 지정교과목 현황

【전자정보공과대학】

전자공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	대학수학및연습1 또는 대학수학및연습2	▶	2	1	공학수학1
1	2		▶	2	2	공학수학2
2	1	전자기학1	▶	3	1	마이크로파공학
2	1	기초전자회로및실험1	▶	2	2	기초전자회로및실험2
2	1	회로이론1	▶	3	1	전자회로1
2	1	디지털공학	▶	3	2	컴퓨터 구조
2	1	기초전자회로및실험1 또는 기초전자회로및실험2	▶	3	1	전자회로실험
2	2		▶	3	2	전자공학응용실험
1	1/2	공학설계입문	▶	2	1	기초전자회로및실험1
			▶	4	1	캡스톤설계

전자통신공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	2	대학물리학2 ((구)대학물리및실험2)	▶	2	1	전자기학1
2	2	신호및시스템	▶	3	1	디지털신호처리
3	1	전자회로1	▶	3	2	전자회로2
3	1	전자회로1	▶	4	2	집적회로설계
1	2	공학설계입문	▶	3	2	예비캡스톤설계
3	2	예비캡스톤설계	▶	4	1	캡스톤설계

전자융합공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	대학물리학1 ((구)대학물리및실험1)	▶	2	1	반도체소자1
2	2	전자기학2	▶	3	1	초고주파공학
3	1	전자회로1	▶	3	2	전자회로2
1	1/2	공학설계입문	▶	4	1/2	캡스톤설계1 또는 캡스톤설계2

선수과목(2024학번 입학자부터 적용)			필수 이수	후수과목(2024학번 입학자부터 적용)		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학물리학1 ((구)대학물리및실험1)	▶	2	1	반도체소자1
2	2	전자기학2	▶	3	1	초고주파공학
3	1	전자회로1	▶	3	2	전자회로2
1	1/2	공학설계입문	▶	4	1/2	캡스톤설계1 또는 캡스톤설계2

전기공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	공학설계입문	▶	2	1	전기및디지털회로실험
1	1	C프로그래밍	▶	2	1	고급C프로그래밍및설계
			▶	3	1	마이크로프로세서응용설계
1	2	대학물리및실험2	▶	2	1	전자기학1
2	1	회로이론1	▶	2	2	회로이론2
2	1	전자기학1	▶	2	2	전자기학2
2	2	전자회로기초	▶	3	1	전자회로응용
2	2	전기및디지털회로실험	▶	3	2	전기공학세미나
3	2	전기공학세미나	▶	4	1/2	캡스톤설계

전자재료공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
2	1	기초회로실험및설계1	▶	2	2	기초회로실험및설계2
3	1	전자재료물성실험및설계1	▶	3	2	전자재료물성실험및설계2
3	2	전자재료물성실험및설계2	▶	4	1	전자재료공정실험및설계1
4	1	전자재료물성실험및설계2	▶	4	2	전자재료공정실험및설계2
1	1/2	공학설계입문	▶	4	1	캡스톤설계1
4	1	캡스톤설계1	▶	4	2	캡스톤설계2

반도체시스템공학부

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	C프로그래밍	▶	1	2	C프로그래밍응용
1	1	공학설계입문	▶	4	1	캡스톤종합설계1

【인공지능융합대학】

컴퓨터정보공학부

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	2	대학수학및연습2	▶	3	1	신호및시스템
1	1	C프로그래밍	▶	1	2	고급C프로그래밍
2	1	디지털논리회로1	▶	2	2	디지털논리회로2
2	2	오픈소스소프트웨어설계및실습	▶	3	1	소프트웨어프로젝트
1	1/2	공학설계입문	▶	2	1	객체지향프로그래밍설계
2	1	객체지향프로그래밍설계	▶	4	1	산학협력캡스톤설계

소프트웨어학부

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	C프로그래밍	▶	1	2	고급C프로그래밍및설계
1	2	고급C프로그래밍및설계	▶	2	1	고급프로그래밍
3	2	컴퓨터그래픽스	▶	4	1	컴퓨터애니메이션
4	1	네트워크보안	▶	4	2	최신정보보안이론
1	1/2	공학설계입문	▶	3	1	응용소프트웨어실습
3	1	응용소프트웨어실습	▶	4	1/2	산학협력캡스톤설계1,2
2	2	선형대수학	▶	3	2	빅데이터처리및응용
2	1	디지털논리	▶	3	1	컴퓨터구조
2	2	시스템소프트웨어	▶	3	1	운영체제

로봇학부

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1/2	로봇학입문	▶	3	1	로봇운동학
2	1	로봇학실험1	▶	2	2	로봇학실험2
3	1	로봇운동학	▶	4	1/2	캡스톤설계

【공과대학】

건축공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	2	공학설계입문	▶	2	2	건축설계및도서작성
2	1	건축환경1	▶	2	2	건축환경2
2	1	구조역학1	▶	2	2	구조역학2
			▶	3	1	철근콘크리트구조1
3	1	철근콘크리트구조1	▶	3	2	철근콘크리트구조2
2	2	건축설계및도서작성	▶	4	1	건축공학캡스톤설계
4	1	건축공학캡스톤설계	▶	4	2	건축종합논문
1	1	대학물리학1	▶	2	1	구조역학1
1	2	프로그래밍기초	▶	3	1	건축IT

화학공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	대학화학및실험1	▶	2	1	유기화학1
2	1	공학수학1	▶	2	2	공학수학2
			▶	3	1	수치해석
			▶	3	1	유체역학
2	1	유기화학1	▶	2	2	유기화학2
			▶	4	1	고분자화학
2	2	물리화학	▶	3	1	화공열역학1
3	1	화공열역학1	▶	3	2	화공열역학2
3	1	반응공학(구,반응공학1)	▶	3	2	촉매반응공학(구,반응공학2)
1	1/2	공학설계입문	▶	2	1	화공기초이론및실험1
			▶	3	2	캡스톤설계기초(구, 캡스톤설계1)
3	2	캡스톤설계기초(구, 캡스톤설계1)	▶	4	1	*캡스톤설계심화(구, 캡스톤설계2)

*캡스톤설계2'과목은 2020학년도부터 '캡스톤설계심화'과목으로 과목명/개설학기가 변경되어 개설(4학년 1학기)

환경공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	1	대학수학및연습1	▶	1	2	대학수학및연습2
1	1	대학화학및실험1	▶	1	2	대학화학및실험2
1	1	대학생물및실험	▶	2	1	환경미생물학
1	2	대학화학및실험2	▶	2	1	환경화학
2	1	환경화학	▶	2	2	환경유기화학
1	1	공학설계입문	▶	3	2	폐기물처리시설설계
				3	2	대기오염방지시설설계
				4	1	환경복원공정설계
				4	1	수처리시설설계
3	2	폐기물처리시설설계 또는 대기오염방 지시설설계 또는 환경복원공정설계 또 는 수처리시설설계	▶	4	2	캡스톤설계
4	1					