

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**
(※공학프로그램 미운영 학과 제외)
4. 선수교과목 이수현황 확인

수강신청 전	수강신청 후 KLAS에서 확인
<ul style="list-style-type: none"> ○ 선·후수 필수 지정 교과목 현황 확인 → 수강신청 자료집 	<ul style="list-style-type: none"> ○ [공학교육] 선수교과목이수현황조회 ○ [수업시간표] 선수교과목이수현황조회

5. 선수교과목 미이수자 【선수과목 미이수 인정 심사】안내
 - 상담내용 : 선수 지정교과목을 미이수한 학생은 해당 교과목 담당교수와 상담(Oral Test, Quiz 등)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 일괄 ‘수강삭제’ 조치되어 해당 학기에 수강할 수 없음.
 - 상담기간 (기간 내 상담승인이 완료되어야 함)
 - 1차 : 2024.02.14.(수) ~ 03.06.(수)
 - 2차 : 2024.03.07.(목) ~ 03.08.(금), 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 [수강 가능].
→ 승인 받지 못한 학생은 해당 과목 [수강불가].

6. 관련 문의

전자공학과	940-5295	컴퓨터정보공학부	940-5120
전자통신공학과	940-5440	소프트웨어학부	940-5210
전자융합공학과	940-5110	로봇학부	940-5150
전기공학과	940-5140	건축공학과	940-5190
전자재료공학과	940-5160	화학공학과	940-5170
		환경공학과	940-5180

광운대학교
교육혁신원
공학교육혁신센터
(940-5781,
940-5782)




※ 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					
조직과리더십					

KWANGWOON UNIVERSITY 

선수 교과목 이수현황 조회

년도: 02 학기: 1학기 ▼

선수교과목 이수 지정교과목 조회 <input type="button" value="조회"/>	선수교과목 이수 현황 조회 <input type="button" value="조회"/>	드림캐처 이수체계 준수 점검 <input type="button" value="조회"/>	제도시행 안내문 <input type="button" value="조회"/>
---	--	---	--

학과별 선수필수지정 교과목 현황 조회

해당학기 수강신청 과목 중 선수교과목 이수현황 조회

도식화된 그림으로 이수 현황 점검

7. 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
3	2	디지털통신	▶	4	1	무선통신시스템
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	전자재료공정실험및설계1	▶	4	2	전자재료공정실험및설계2
1	1/2	공학설계입문	▶	4	1	캡스톤설계1
4	1	캡스톤설계1	▶	4	2	캡스톤설계2

【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	소프트웨어프로젝트1
1	1/2	공학설계입문	▶	2	1	객체지향프로그래밍설계
2	1	객체지향프로그래밍설계	▶	4	1/2	산학협력캡스톤설계1/2

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
3	1	자동제어	▶	4	1/2	캡스톤설계

【공과대학】

건축공학과

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	2	대학수학및연습1	▶	2	1	대학수학및연습2
1	2	공학설계입문	▶	2	1	건축설계및도서작성1
2	1	건축설계및도서작성1	▶	2	2	건축설계및도서작성2
2	1	건축환경1	▶	2	2	건축환경2
2	1	구조역학1	▶	2	2	구조역학2
			▶	3	1	철근콘크리트구조1
2	2	공학수학1	▶	4	4	건축동역학
3	1	철근콘크리트구조1	▶	3	2	철근콘크리트구조2
4	1	건축공학캡스톤설계	▶	4	2	건축종합논문
2	2	건축설계및도서작성2	▶	4	1	건축공학캡스톤설계
1	1	대학물리및실험1	▶	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