

## 전자정보공과대학, 소프트웨어융합대학, 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, 소프트웨어융합대학, 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 '미이수' 대상자 【선수과목 미이수 인정 심사】안내
  - 상담내용 : 선수 지정 교과목을 미이수 한 학생은 해당 교과목 교수와 상담(Oral Test, Quiz등)을 통해 「선수과목 미 이수 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 : 2021. 2. 16.(화) ~ 3. 8.(월) ※기간 내 상담(승인)이 완료되어야 함
  - [수강신청변경 이후] : 2021. 3. 9.(화) ~ 3. 15.(월) ※ 수강신청 변경한 과목에 한함
  - 상담방법 :
    - ① 수강신청 한 담당과목 교수에게 '선수교과목 미이수'에 대한 상담 요청  
\*코로나19 확산에 따라, **면대면 상담하지 않고, 온라인(이메일) 및 전화 상담하여 주시기 바랍니다.**
    - ② 담당과목 교수와의 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' 학과별 담당교수 승인상담 문의	
전자공학과 -5295	컴퓨터정보공학부 -5120
전자통신공학과 -5440	소프트웨어학부 -5210
전자융합공학과 -5110	건축공학과 -5190
전기공학과 -5140	화학공학과 -5170
전자재료공학과 -5160	환경공학과 -5180
로봇학부 -5150	

**광운대학교**  
**공학교육혁신센터**  
(-5781~2)



○ 상담방법

구분		시행내용			
	학생	수강신청 기간	선수과목 미이수 학생 <승인상담>기간 (당해학기 수강신청 후~수강변경기간 전까지)		
		선수교과목 이수현황점 검	▶	수강과목 담당교수에게 《선수과목미이수인정》 승인상담	승인  승인불가
	교수	담당과목 교수가 학생의 '선수교과목 미이수'에 대한 상담(Oral Test, Quiz 등) 후, 수강승인(담당교수 : KLAS 에서 선수과목 인정 전자승인)			
※ 선수과목 미이수 학생 중 기한 내 <선수교과목 미이수 인정 승인>을 받지 못했거나, 수강신청 변경을 하지 않은 학생은 수업1/4선 【수강삭제】 조치되어 해당 수강신청 과목을 수강할 수 없음.					

※ 학생은 수강신청 이후, 선수교과목 이수 현황 조회가 가능함.



### 선수 교과목 이수현황 조회

년도	02	학기	1학기
----	----	----	-----

선수교과목 이수 지정교과목 조회	선수교과목 이수 현황 조회	드림캐처 이수체계 준수 점검	제도시행 안내문
조회	조회	조회	조회

학과별 선수필수지정  
교과목 현황 조회

해당학기 수강신청 과목 중  
선수교과목 이수현황 조회

도식화된 그림으로  
이수 현황 점검

### 선수 교과목 이수현황 조회

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

학과별 선수수 지정 교과목(목록) 확인

학생개인별 이수현황 점검표



## 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	▶	2	1	공학수학1
1	2	대학수학및연습2		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	▶	3	1	전자회로실험
2	2	기초전자회로및실험2		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	대학물리및실험2	▶	2	1	전자기학1
1	2	C프로그래밍응용	▶	2	1	소프트웨어설계
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	대학물리및실험1	▶	2	1	반도체소자1
2	1	전자기학2	▶	3	1	초고주파공학
3	1	전자회로1	▶	3	2	전자회로2
1	1/2	공학설계입문	▶	4	1/2	캡스톤설계1 또는 캡스톤설계2

\* C프로그래밍 > 고급프로그래밍 (2021년 지정 선후수 과목 폐지)

## 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
			▶	2	1	전자기학1
1	2	대학물리및실험2	▶	2	1	회로이론2
2	1	회로이론1	▶	2	2	회로이론2
2	1	전자기학1	▶	2	2	전자기학2
2	2	전자회로기초	▶	3	1	전자회로응용
2	1	전기및디지털회로실험	▶	4	1	캡스톤설계
3	2	전기공학세미나				

## 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

\* 전자기학1 > 전자기학2 (2021년 지정 선후수 과목 폐지)

## 로봇학부

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

**【소프트웨어융합대학】**

**컴퓨터공학과/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

**컴퓨터소프트웨어학과/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	▶	4	1	산학협력캡스톤설계1

\* 운영체제 > 모바일프로그래밍 (2021년 지정 선후수 과목 폐지)

**【공과대학】**

**건축공학과**

선수과목			필수 이수	후수과목		
학년	학기	교과목명		학년	학기	교과목명
1	2	대학수학및연습1	▶	2	1	대학수학및연습2
2	1	건축설계및도서작성1	▶	2	2	건축설계및도서작성2
2	1	건축환경1	▶	2	2	건축환경2
2	1	구조역학1	▶	2	2	구조역학2
			▶	3	1	철근콘크리트구조1
			▶	4	1	건축공학캡스톤설계
2	2	공학수학1	▶	4	1	건축동역학
3	1	철근콘크리트구조1	▶	3	2	철근콘크리트구조2
4	1	건축공학캡스톤설계	▶	4	2	건축종합논문
1	2	공학설계입문	▶	4	1	건축공학캡스톤설계
2	2	건축환경2				
3	1	건축경제				
3	1	건축설비1				

## 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	▶	4	2	캡스톤설계