KWANGWOON UNIVERSITY

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

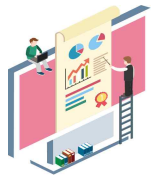
5. 선수교과목 '미이수' 대상자 【선수과목 미이수 인정 심사】안내
   - ○ 상담내용 : 선수 지정 교과목을 미이수 한 학생은 해당 교과목 교수와 상담(Oral Test, Quiz등)을 통해 「선수과목 미 이수 인정(승인)심사」를 받을 수 있으며, 기한 내에 '승인' 받은 학생은 수강가능함. 단, 승인을 받지 못한 학생은 해당 수강신청 과목이 **'수강삭제' 조치(일괄) 되어 해당 학기에 수강할 수 없음.**
   - ○ **상담기간 : 2021. 8. 17.(화) ~ 9. 7.(화) ※기간 내 상담(승인)이 완료되어야 함**
   - ○ **[수강신청변경한 학생] : 2021. 9. 8.(수) ~ 9. 15.(수) ※ 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		
전기공학과	-5140	건축공학과	-5190
전자재료공학과	-5160	화학공학과	-5170
로봇학부	-5150	환경공학과	-5180

광운대학교 공학교육혁신센터 (-5781~2)

○ 상담방법

구분		시행내용				
	학생	수강신청 기간		선수과목 미이수 학생 <승인상담>기간 (당해학기 수강신청 후~수강변경기간 전까지)		
		선수교과목 이수현황점검	▶	수강과목 담당교수에게 《선수과목미이수인정》 승인상담	승인	과목수강
					승인불가	해당 과목 수강신청 변경 (수강신청 변경 기간)
	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.

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

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			필수이수	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	1	전기및디지털회로실험	▶	4	1	캡스톤설계
3	2	전기공학세미나				

전자재료공학과

선수과목			필수이수	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			필수이수	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			필수이수	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			필수이수	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			필수이수	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			필수이수	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			필수이수	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