

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

공학교육혁신센터

운영팀 (T) 02-940-5781~2

· 2020학년도 1학기 · 수강신청자료집(p69~p72)

· 상담/승인기간 : 2020.02.24.(월)~2020.03.06.(금)

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 |
|--|---|
| <input type="radio"/> 선·후수 필수 지정 교과목 현황 확인 → 수강신청 자료집 | <input type="radio"/> [공학교육] 선수교과목 이수현황조회 <input type="radio"/> [수업시간표] 선수교과목 이수현황조회 |

5. 선수교과목 '미이수' 대상자 【선수과목 미이수 인정 심사】안내

- 상담내용 : 선수 지정 교과목을 미이수 한 학생은 해당 교과목 교수와 상담(Oral Test, Quiz 등)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 : 2020.02.24.(월)~2020.03.06.(금)(※기간 내 상담(승인)이 완료되어야 함)
- 상담방법 :
 - ① 수강신청 한 담당과목 교수에게 '선수교과목 미이수'에 대한 상담 요청
 - 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 |
| 전자통신공학과 | -5440 |
| 전자융합공학과 | -5110 |
| 전기공학과 | -5140 |
| 전자재료공학과 | -5160 |
| 로봇학부 | -5150 |
| 컴퓨터정보공학부 | -5120 |
| 소프트웨어학부 | -5210 |
| 건축공학과 | -5190 |
| 화학공학과 | -5170 |
| 환경공학과 | -5180 |

**광운대학교
공학교육혁신센터**
(-5781~2)



○ 상담방법 :

| 구분 | | 시행내용 | | | |
|--|----|---|--|------|-------------------------------|
|  | 학생 | 수강신청 기간 | 선수과목 미이수 학생 <승인상담>기간 (2020.2.24.(월)~3.6(금)까지) | | |
| | | 선수교과목 이수현황점 검 | ▶ 수강과목 담당교수에게 《선수과목미이수인정》 승인상담 | 승인 | 과목수강 |
| | 교수 | 담당과목 교수가 학생의 '선수교과목 미이수'에 대한 상담(Oral Test, Quiz 등) 후, 수강승인(담당교수 : KLAS에서 선수과목 인정 전자승인) | | 승인불가 | 해당 과목 수강신청 변경 (수강신청 변경 기간) |
| <p>※ 선수과목 미이수 학생 중 기한 내 <선수교과목 미이수 인정 승인>을 받지 못했거나, 수강신청 변경을 하지 않은 학생은 수업1/4선 【수강삭제】 조치 되어 해당 수강신청 과목을 수강할 수 없음.</p> | | | | | |

※ 학생은 수강신청 이후, 선수교과목 이수 현황 조회가 가능함.

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

KWANGWOON
UNIVERSITY
☰

선수 교과목 이수현황 조회

년도

02

학기

1학기 ▾

선수교과목
이수 지정교과목 조회

선수교과목
이수 현황 조회

드림캐쳐 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

KWANGWOON
UNIVERSITY

서울시 노원구 쌍운로 20 (한계동 447-1) 쌍운대학교(01897) 대표전화 02.940.5114
COPYRIGHT©KWANGWOON UNIVERSITY. ALL RIGHTS RESERVED

↑

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 | 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 기초전자회로및실험2 | ▶ | 3 | 1 | 전자회로실험 |
| 2 | 2 | 기초전자회로및실험2 | ▶ | 3 | 2 | 전자공학용용실험 |
| 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 |
| 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 | 대학물리및실험1 | ▶ | 2 | 1 | 반도체소자1 |
| 1 | 2 | C프로그래밍 | ▶ | 2 | 2 | 고급프로그래밍 |
| 2 | 1 | 전자기학2 | ▶ | 3 | 1 | 초고주파공학 |
| 3 | 1 | 전자회로1 | ▶ | 3 | 2 | 전자회로2 |
| 1 | 1/2 | 공학설계입문 | ▶ | 4 | 1 | 캡스톤설계1 |

컴퓨터공학과

| 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

| 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 | 1 | 운영체제 | ▶ | 3 | 2 | 모바일프로그래밍 |
| 3 | 2 | 컴퓨터그래픽스 | ▶ | 4 | 1 | 컴퓨터애니메이션 |
| 4 | 1 | 네트워크보안 | ▶ | 4 | 2 | 최신정보보안이론 |

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 |
| | | | ▶ | 2 | 2 | 마이크로프로세서용용설계 |
| 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 | | | 필수 이수 | 후수과목 | | |
|------|-----|---------------------------------|----------|------|----|--------------|
| 학년 | 학기 | 교과목명 | | 학년 | 학기 | 교과목명 |
| 1 | 1 | 대학수학및연습1 | ▶ | 1 | 2 | 대학수학및연습2 |
| 2 | 1 | 전자기학1 | ▶ | 2 | 2 | 전자기학2 |
| 2 | 1 | 기초회로실험및설계1 또는 기초회로실험및설계2 | ▶ | 3 | 1 | 전자재료물성실험및설계1 |
| | | | ▶ | 3 | 2 | 전자재료물성실험및설계2 |
| 3 | 1 | 전자재료물성실험및설계1 또는 전자재료물성실험및설계2 | ▶ | 4 | 1 | 전자재료공정실험및설계1 |
| 3 | 2 | | ▶ | 4 | 1 | 전자재료공정실험및설계1 |
| 1 | 1/2 | 공학설계입문 | ▶ | 4 | 1 | 캡스톤설계1 |
| 4 | 1 | 전자재료공정실험및설계1 | ▶ | 4 | 2 | 전자재료공정실험및설계2 |
| 4 | 1 | 캡스톤설계1 | ▶ | 4 | 2 | 캡스톤설계2 |

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 | 1 | 운영체제 | ▶ | 3 | 2 | 모바일프로그래밍 |
| 3 | 2 | 컴퓨터그래픽스 | ▶ | 4 | 1 | 컴퓨터애니메이션 |
| 4 | 1 | 네트워크보안 | ▶ | 4 | 2 | 최신정보보안이론 |
| 1 | 1/2 | 공학설계입문 | ▶ | 4 | 1 | 산학협력캡스톤설계1 |

【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 |
| 2 | 2 | 공학수학1 | ▶ | 4 | 1 | 건축동역학 |
| 3 | 1 | 철근콘크리트구조1 | ▶ | 3 | 2 | 철근콘크리트구조2 |
| 4 | 1 | 건축공학캡스톤설계 | ▶ | 4 | 2 | 건축종합논문 |

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) 예정임.

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 |