

건설 및 환경공학과 전공과목 이수요건 (2015학년도 이전 입학생 학사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 130학점 이상 이수

■ **전공:** 45학점 이상 이수

- **전공필수:** 12학점

(재료역학, 토질역학및실험I, 환경과학및공학, 교통시스템공학개론)

- **전공선택:** 33학점 이상

- 전공선택 인정과목 : 아래에 지정된 교과목(대체교과목 포함)을 이수하는 경우 15학점 이내에서 전공선택 학점으로 인정

* 기계공학과

ME221(유체역학), ME231(고체역학), ME301(수치해석), ME312(환경과에너지), ME330(응력해석기초), ME351(진동공학), ME420(응용유체역학)

* 산업및시스템공학과

IE363(모델링 및 시뮬레이션개론)

* 생명화학공학과

CBE471(환경공학개론)

* 화학과

CH211(물리화학I), CH221(유기화학I), CH241(무기화학I), CH263(분석화학개론)

■ **부전공:** 21학점 이상 이수

- 전공필수 12학점과 전공선택 9학점 이상(총 21학점 이상)을 이수하여야 함

■ **복수전공:** 40학점 이상 이수

- 전공필수 12학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수

■ **연구:** 3학점 이상 이수

- 졸업연구(3학점)는 반드시 이수 (단, 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함)

□ **경과조치**

- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 2016학년도 이후 입학생 이수요건을 적용받을 수 있다.

- 본 이수요건은 2014년 봄 입학생부터 적용하며, 그 전 입학생은 본인의 희망 입학년도 이수요건으로 선택할 수 있다.

□ **기타사항**

- 특강 과목의 부제와 정식 교과목의 부제가 같은 경우 과목 번호가 달라도 동일 과목으로 간주한다

건설 및 환경공학과 전공과목 이수요건
(2016학년도 이후 입학생 학사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 136학점 이상 이수

※ 전공 이외에 심화전공, 부전공, 복수전공 및 자유융합전공 중에서 반드시 한 가지 이상 선택하여 이수

■ **전공:** 45학점 이상 이수

○ **전공필수:** 12학점

- CE201 재료역학(3), CE230 토질역학 및 실험 I(3), CE350 교통시스템 공학개론(3),
CE371 환경과학 및 공학(3)

○ **전공선택:** 33학점

*전공선택 인정과목 : 아래에 지정된 교과목(대체교과목 포함)을 이수하는 경우
15학점 이내에서 전공선택 학점으로 인정

*기계공학과

ME221 유체역학(3), ME231 고체역학(3), ME301 수치해석(3),
ME312 환경과 에너지(3), ME330 응력해석기초(3), ME351 진동공학(3),
ME420 응용유체역학(3)

*산업 및 시스템공학과

IE363 모델링 및 시뮬레이션개론(3)

*생명화학공학과

CBE471 환경공학개론(3)

*화학과

CH211 물리화학(3), CH221 유기화학(3), CH241 무기화학(3), CH263 분석화학개론(3)

■ **심화전공:** 12학점 이상 이수

※전공선택 교과목 중 12학점 이상 이수

■ **자유융합전공:** 12학점 이상 이수

- 소속학과를 제외하고 2개 이상 학사조직의 전공교과목 중 12학점 이상 이수

■ **부전공:** 18학점 이상 이수

※ 전공필수 12학점을 포함하여 전공선택 6학점 이상 이수

※ 타 학사조직 전공과목과의 중복 인정 불가

■ **복수전공:** 40학점 이상 이수

- 전공필수 12학점을 포함하여 전공과목 40학점 이상 이수

※타 학사조직 전공과목과 최대 6학점까지 중복인정 가능

■ **연구:** 3학점 이상 이수

- 졸업연구(3학점)는 반드시 이수 (단, 복수전공 이수자는 연구과목 이수를 면제함)

□ **경과조치**

- 2015학년도 이전 입학생은 본인이 희망하는 경우, 위 이수요건을 적용받을 수 있다.

□ 기타사항

- 특강 과목의 부제와 정식 교과목의 부제가 같은 경우 과목 번호가 달라도 동일 과목으로 간주한다

건설 및 환경공학과 전공과목 이수요건
(석사과정용)

논문석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수

▣ **공통필수:** 3학점 및 1AU 이수

- 학과 지정 과목: 전산응용개론, 확률 및 통계학, 신소재과학개론 중 1과목 이수

▣ **전공필수:** 없음

▣ **선택:** 18학점 이상 이수

▣ **연구:** 12학점 이상 이수

- 반드시 세미나 2학점을 포함하여 연구 12학점 이상 이수
(단, 일반 장학생은 세미나 이수 면제)

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2012학년도 가을학기 입학생부터 적용하되 본인의 희망 입학년도 이수요건으로 선택할 수 있다.

□ **기타사항**

- 특강 과목의 부제와 정식 교과목의 부제가 같은 경우 과목 번호가 달라도 동일 과목으로 간주한다

건설 및 환경공학과 전공과목 이수요건
(박사과정용)

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

▣ **졸업이수학점:** 총 60학점 이상 이수

▣ **공통필수:** 3학점 및 1AU 이수

- 학과 지정 과목: 전산응용개론, 확률 및 통계학, 신소재과학개론 중 1과목 이수

▣ **전공필수:** 없음

▣ **선택:** 27학점 이상 이수

▣ **연구:** 30학점 이상 이수

- 반드시 세미나 2학점을 포함하여 연구 30학점 이상 이수
(단, 일반장학생과 석사과정에서 세미나를 기 이수한 자는 세미나 이수를 면제함)

□ **경과조치**

- 본 이수요건은 2012학년도 가을학기 입학생부터 적용하되 본인의 희망 입학년도 이수요건으로 선택할 수 있다.

□ **기타사항**

- 석사과정에서 취득한 교과학점은 박사과정 이수학점에 누적됨 (연구학점은 제외)
- 특강 과목의 부제와 정식 교과목의 부제가 같은 경우 과목 번호가 달라도 동일 과목으로 간주한다