

교육과정 로드맵

건축공학과 교육과정 로드맵

◆ 공통교양 (12학점 이수)

1학년	1학기	채플1 <P>	Communication English1/2 <2>	계명정신과 봉사 <1>	대학생활과진로설계 <1>	글로벌시티 존십 <1>
	2학기	채플2 <P>	Academic English1/2 <2>	기독교의 이해 <2>	교양세미나 <3>	

◆ 전공 교과목

(제1전공 54학점 이상과 타전공 포함 69학점 이상 이수)

	1학년		2학년		3학년		4학년		인재 양성 유형
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	
구조			IT 건설 기초역학	건축 구조역학	철근 콘크리트학 건축 구조해석학	철골구조학 건축 구조실험	철근콘크리트 구조해석	강구조설계	구조 전문가 (구조기술사)
시공			건축구법	건축재료학	건축시공학	건축적산학	건설프로젝트 관리학	건축공사실무	시공 전문가 (건축기사, 시공기술사)
환경/설비				건축열에너지 역학		건축 설비계획	건축환경 계획학	건축설비 환경실무	환경/설비 전문가 (건축설비기사, 건축물에너지 평가사)
공학설계/계획	기초설계 건축공학 개론		서양건축사	건설IT	건축공학설계 ② 건축법과 실무	건축공학설계 ③	건축공학 캡스톤디자인	졸업논문	공학설계 전문가 (건축/인테리어 설계 실무)
영어	전학년								
			GREEN BUILDING and Design		Smart city and Net zero		New Materials for Architecture		글로벌 인재 양성

◆ 전공기초 (18학점 이상 이수)

전공기초	일반 물리학	미분 적분학 디지털 디자인	미분방정식 실용전산	확률 및 통계
------	--------	-------------------	---------------	---------

◆ 균형교양 (15학점 이상 이수)

균형교양	균형교양 6개 영역 (과학과기술, 사회와 문화과예술, 사회와문화, 글로벌리더십, 철학과역사, 진로탐색/자기개발/창업)중 5개영역 (각 3학점, 총15학점) 이상 필수 이수							
	주1) 건축학과 개설 과목: 건축학과 개설							

- 공통교양 : 12학점
- 균형교양 : 15학점 이상
- 전공기초 : 18학점 이상
- 전공선택/필수: 69학점(제1전공 54학점이상)
- 졸업기준 : 130학점 이상 이수

건축공학 목표 인재상
창의적 사고와 융복합적 역량을 갖춘 건축공학전문가

- 인재 양성 유형
- 구조 전문가 (구조기술사)
- 시공 전문가 (건축기사, 시공기술사)
- 환경/설비 전문가 (건축설비기사, 건축물에너지 평가사)
- 공학설계 전문가 (건축/인테리어 설계 실무)
- 글로벌 인재 양성
- 융복합 공학적 함양을 갖춘 인재양성