

스마트융합공학부

스마트건축구조시공융합전공



스마트건축구조시공융합전공에서는 시대적 상황에 대응하기 위해 건축/건설 분야의 기업 맞춤형 창의적 실무인재를 조기 육성합니다. 특히 현장실무 능력을 갖추기 위해 실험-실습 교과 과정 운영 및 현장 문제 해결을 위한 다양한 교과목을 제공하며, 첨단 실험-실습 기자재와 실험공간으로 구성된 스마트건축관을 신축해 수준 높은 실험·실습을 운영합니다.

since 2022년
(지속가능건축융합전공)

77명
재적 학생
(2024.04.01. 대학정보공시 기준,
구 지속가능건축융합전공)

7.56:1
남녀 비율(남:여)

교과 과정

지속가능 건축재료	1학년	(1-2)콘크리트품질관리 (1-2)콘크리트공학기초1, 2	콘크리트 품질관리 인재 양성
	2학년	(2-1)콘크리트사양과산업표준 (2-2)콘크리트재료화학	
	3학년	(3-1)특수콘크리트및신소재 (3-2)콘크리트시공실무	
스마트 유지관리	1학년	(1-2)건축구조재료실험 (1-2)구조물유지관리및보수보강	구조물진단 및 유지관리 인재 양성
	2학년	(2-1)건축물열화및내구성, 구조물진단실무	
	3학년	(3-1)콘크리트시공실무	
친환경 성능평가	1학년	(1-1)지속가능건축개론 (1-2)저에너지건축계획	건축 환경성능평가 인재 양성
	2학년	(2-1)녹색건축인증의이해1, 2, 건축물지속가능성평가	
	3학년	(3-1)녹색건축인증실무 (3-2)지속가능건축통합설계	

입학 TIP

스마트융합공학부의 특성상 입학과 동시에 취업이 이루어 지기 때문에 참여기업의 인재상과 부합되고, 현장실무 인재 양성 목표에 맞추어 입학생의 능동적 사고와 행동이 요구됩니다.

관련 교 교과목	일반 선택 과목	진로 선택 과목
	확률과 통계, 물리학 I, 화학 I	물리학 II, 화학 II, 공학 일반

스마트건축구조시공융합전공의 장점

특징적 학사제도



스마트융합공학부는 3년(120학점) 6학기제 교육과정을 통해 4년제와 동일한 학사학위를 수여, 1학년은 전공 기초 능력과 현장실무 기본 교육을 집중 이수하고 2~3학년은 기업에 근무하는 재직자 신분으로 기업의 실무 능력과 대학의 심화교육 과정을 이수, 1학년 정규학기 등록금 100% 지원(희망사다리 장학금), 2~3학년 학기 등록금 50% 지원(참여 기업 부담 50%)

학회 및 행사



참여기업과 R&D 프로젝트 발굴 및 수행을 통해 현장 중심의 학습 역량 강화

학과 부설연구소



건설구조물 내구성 혁신 연구센터, 친환경건축기술연구소

스마트건축구조시공융합전공 PLUS

교육부 육성사업

스마트융합공학부는 교육부에서 주관하고 지원하는 육성사업으로 한양대학교가 대학의 사회적 책임을 강화하고 창의융합인재를 양성하기 위해 2019년에 신설

조기취업형 계약학과

미래 세대의 필요를 충족시킬 수 있는 지속가능한 건축을 실현하기 위해 건축재료, 유지관리, 건축물 환경성능평가 분야의 창의적 현장실무 역량을 갖춘 인재를 3년 과정으로 조기 양성

다양한 교육과정 제공

건설구조물 내구성 혁신연구센터와 친환경건축기술연구소가 설치돼 있어 다양한 교육과정을 제공

스마트건축구조시공융합전공 졸업 후

