

건축공학과



건축은 인간에 대한 인문학적 특성(지리, 역사, 사회, 심리 등)을 바탕으로 재료와 구조역학 이해, 설계 능력 등의 융합적 능력을 갖춘 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	일반물리학, 공학설계입문, 건축개론, 건축제도, 동역학, 구조역학, 재료역학, 건축재료공학, 열역학, 건축설비관계법규 등
심화 과목	설비열역학, 시퀀스제어공학, 설비재료, 전기설비, 공기조화설비, 소방설비, 냉동설비, 위생설비, 소음진동공학, 자동화설비설계, 건축설비시공·적산 등



이런 학생에게 권한다

- 수학, 과학 등 기초과학 분야의 기본 지식과 공간지각력, 미적 감각 등 통합적 소질을 가진 학생
- 사회와 역사, 심리 등 사람에 대한 공감 능력이 뛰어난 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	건축학과, 실내건축학과, 친환경건축학과, 도시건축학과, 건설공학과, 건축사회환경공학부, 건축설비공학과, 건축토목공학과 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 고려대, 광운대, 국민대, 동국대, 삼육대, 서울과기대, 서울시립대, 세종대, 숭실대, 연세대, 중앙대, 한양대, 홍익대 등) ▪ 수도권(가천대, 경기대, 경희대, 단국대, 명지대, 인하대, 중부대, 한경국립대, 한양대(에리카), 협성대 등) ▪ 지방(강원대, 경남대, 경북대, 경상국립대, 국립공주대, 남서울대, 우송대, 원광대, 전남대, 전북대, 제주대, 충남대, 충북대, 홍익대(세종) 등)
졸업 후 진로	건축 및 토목 캐드전문가, 건축설계기술자, 건축시공기술자, 공무원(건축건설직), 기업재난전문가, 녹색건축 전문가, 도시계획 및 설계사, 인테리어디자이너, 건축토목감리 기술자, 해양설비(플랜트)설계사 등
관련 자격 및 시험	건축사, 건축기사, 실내건축기사, 건축설비기사, 도시계획기사, 산업안전지도사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 한국지리, 세계지리, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 지구과학Ⅰ 등
진로 선택	기하, 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 생활과 과학, 공학일반, 지식재산 일반 등