【건축공학전공 직무기술서】

직무명	**건축공학전공 직무기술서**
진로 개요	건축공학은 건물을 안전하게 설계하고 건설하는 현장에서 필요한 지식을 습득하여, 건물의 안전성을 확보하고 쾌적한 주거환경을 제공하는 것이 중요하다. 그러므로 건설기술자는 건설현장에서 필요한 지식을 광범위하게 이해하는 것이 중요하며, 또한 국가에서 인증하는 공인 자격증을 가진 전문기술자가 필요하다. 건축공학과에서 4학년 과정을 이수하고, 국가공인자격증인 건축기사 등 전문자격증 취득을 하면, 졸업생의 진로는 매우 밝은 편이며, 졸업생의 취업은 보증된다고 본다.
진출 분야(기관)	종합건설회사, 단종 건설회사, 건설감리회사, 안전진단회사, 구조설계사무소, 공무원 등으로 진출.
수행 할 직무	• 공정관리업무 - 공사기간의 공정관리, 시공도면 확인, 현장도면(Shop drawing) 작성, CAD도면 작성, 전산자료 처리업무 • 현장관리업무 - 현장관리업무 및 공정표 작성, 현장에서의 시공 현황 점검 • 관리업무 - 건설공사 현장 출퇴근 관리, 현장 건설기술자 인원 배치
필요한 역량	건축공학 졸업생은 통합적사고력, 창의적 기획력, 공동체 가치, 자기관리능력이 중요하다. 또한 건설현장이나 건축설계 업무를 담당하는 기술자는 건축기사 자격증이 필수 요건이다. 건축기사 자격증 취득에 필요한 과목을 이수하고, 4학년 1학기 등록 이후에 응시 가능한 시험에 응시하여 자격증을 취득하는 것이 졸업생에 필요한 기본 조건임.
관련 비교과 추천	- 장/단기 현장실습, 건축설계사무소 및 구조설계사무소 인턴 경험 추천 - 외국어 능력향상 프로그램 적극 참여
기타 권장 사항	학점 3.5 이상, 관련 셀프브랜드(융합기초/전공심화/창의융합)모듈 수강, 전산IT 1,2급, CAD 자격증, TOEIC 700점 이상(기타 어학성적) 등