

도시과학대학

도시건축학부

건축공학전공 도시건축학전공



건축공학전공은 건축분야의 공학기술을 중점적으로 교육하고 있으며, 건축구조, 건축재료, 구조역학, 철근콘크리트공학, 강구조학, 건축환경, 건축설비, 건설사업관리, 건축시공학, BIM건설정보관리, 건축공학종합설계 등의 분야를 포함한다. 건축공학 및 ICT 등 관련 분야의 교육과 연구를 통하여 건축기술자로서 자질을 배양하고, 전공기초부터 첨단기술을 포함한 전공심화과정을 이수토록하여, 건설환경 변화를 추종하고 세계건설시장을 선도할 수 있는 전문 기술자를 양성하고 있다. 졸업생들은 대형건설회사, 공기업(LH공사, IH공사, SH공사, GH공사, 국토안전관리원 등), 엔지니어링 사무소 (구조, 건설관리, 설비환경 등), 건축직 공무원, 신기술·신공법 개발 연구소 등으로 취업할 수 있다.

도시건축학전공은 도시와 건축의 통합적 교육을 바탕으로 건축과 도시 스케일에서 실무적 역할과 공적 책임을 이해하고 실천할 수 있으며, 현대 도시와 지역사회, 나아가 미래 사회의 도시 공간 변화에 대한 통찰을 가진 전문인재 양성을 목표로 한다. 이를 위해 건축사 자격 획득을 위한 한국건축학교육인증 프로그램(학부+대학원 연계과정)을 운영하며, 건축계획 및 설계, 도시설계, 공간 기획 및 정책 연구, 디지털 건축 및 BIM 등 도시건축 내 세부 분야의 전문가 양성을 위한 커리큘럼을 제공한다. 졸업생들은 건축 및 도시설계 사무소, 엔지니어링 사무소, 건설사, 부동산 개발 및 지역 컨설팅 업체, 공사 및 공단 등 공기업, 시청, 교육청 등 공공기관 등으로 취업할 수 있다. 또한, 대학원에 진학하는 경우 지자체 및 국책연구소 등 연구직으로 진로를 확장할 수 있다.

도시건축학부 | 건축공학전공



도시건축학부의 2개 전공 가운데 건축분야의 공학기술을 중점적으로 교육하고 있으며, 건축구조 및 재료, 건축환경 및 설비, 건축시공 및 건설관리 등의 전문분야를 포함한다. 건축공학전공의 교육목표는 건축공학 및 관련 전문분야의 교육과 연구를 통하여 건축기술자로서의 자질을 향상하고, 졸업 후 산업체, 연구소, 공공기관 등에서 단기간에 현업에 적용할 수 있는 실무지향형 인재를 양성하는 데 있다.



트랙	주임교수	소개
건축구조 및 재료	박지훈	건축물을 구성하는 구조 및 재료의 특성에 대한 이론을 학습하고 구조형식별 구법과 시스템을 이해하며, 구조해석 및 설계 방법을 습득하여 관련 실무 역량을 배양
건축환경 및 설비	박상훈	건축물의 쾌적성을 구성하는 열/공기/빛/음 등 환경요소와, 이를 조절하는 냉난방공조/조명/음향 등의 설비에 대해 학습하여 친환경 건축물의 설계 및 시공을 수행하기 위한 실무역량을 기름
디지털 건설관리	김태완	건축공사의 각 공정 및 시공방법과 첨단 프로젝트의 관리기법을 습득하며 이를 통해 지능형, 고성능 건축물 공사를 효과적으로 계획·관리하기 위한 실무 역량을 기름

진로

- 건축구조 및 재료 : 건축구조설계사무소, 건설회사, 연구소
- 건축환경 및 설비 : 건설회사, 설비설계사무소, 친환경설계사무소, 건물유지관리업체, 연구소
- 디지털건설관리 : 건설회사, CM/PM 및 감리회사, 시설물유지관리업체, 공사, 연구소

자격증

- 건축구조 및 재료 : 건축구조기술사, 건축기사
- 건축환경 및 설비 : 건축기계설비기술사, 건축전기설비기술사, 건축기사 환경기사
- 디지털건설관리 : 건축시공기술사, PMP, 건축기사, 건설안전기사, 보건기사

비교과 활동

- 건축구조 및 재료 : 현장실습, 콘크리트구조경진대회, 건축구조경진대회
- 건축환경 및 설비 : 현장실습, 친환경건축설계공모전, 건축환경학술대회
- 디지털건설관리 : 현장실습, 건설원기관리경진대회, 건설공정관리경진대회





디지털건설관리	건축구조 및 재료	건축환경 및 설비
---------	-----------	-----------

1학년

기초	자기설계세미나, 건축기초설계1, 건축기초설계2, 디지털 건축표현		
핵심		건축일반구조	
심화	건축개론		

2학년

핵심	건축시공 건설관리	건축구조역학 건축재료역학	건축환경1
심화	스마트건축기술	건축재료	건축환경실험1 건축환경2, 건축환경실험2

3학년

핵심	건축사업비관리	철근콘크리트구조1	건축설비1
심화	BIM기반건설정보관리 건축데이터분석과활용 건축안전환경관리	부정정구조, 건축구조실험1 건축구조실험2, 강구조1 철근콘크리트구조2	건축환경설비설계 건축설비2

4학년

핵심	건축실시설계, 건축공학종합설계		
심화	건축법과클레임관리 건축경제	강구조2, 건축구조설계실무 건축유지관리보수보강	친환경건축설비 친환경그린리모델링설비 친환경건축설비실무

관련전공

전공명	도시건축학 건설환경 안전공학	도시건축학 건설환경 안전공학	도시건축학 안전공학 환경공학
과목명	디지털건축표현 법과제도 건축시공과건설관리 건설데이터마이닝 건설프로젝트관리 건설안전관련법규 건설안전공학	건축구조의적용 철근콘크리트 강구조 PSC구조공학 미래도시 구조해석 재료역학 구조공학	주거론, 녹색도시론 성능위주소방설계 전기설비안전공학 방화공학, 열유체기계 고전압공학 소음진동제어 실내환경공학

석사, 박사

대학원	일반대학원	일반대학원	일반대학원
전공명	건축학과	건축학과	건축학과

취업기업
동문선배 취업기업

인천시, LH공사, 인천항만공사, 포스코건설, 삼성물산, 대림산업, 현대건설, 대우건설, GS 건설, 태영건설, SK건설, 동양구조안전기술, 센구조, 아이스트, 연우구조, 터나우구조, 합방재기술단, 한일MEC, 심신, 우원M&E, 세익 외 다수

도시건축학부 | 도시건축학전공



도시건축학 전공은 “미래 사회에 대한 통찰력과 실천적 전문성을 갖춘 도시건축 인재 양성”을 목표로, 도시와 건축 스케일에서 공간환경을 기획, 계획, 설계, 조성, 관리 및 운영에 이르는 전 과정에서 지역과 현대 사회에서 요구하는 소양과 지식을 갖추기 위한 커리큘럼을 제공한다.



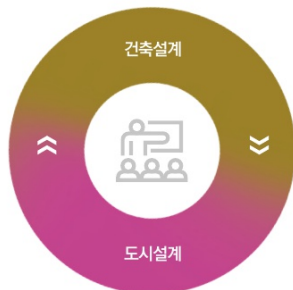
트랙	주임교수	소개
건축설계	신은기	한국건축학교육인증 기준에 따른 교과과정을 중심으로 건축의 계획 및 설계, 건축 이론 및 역사, 건축 제도와 정책, 구조·환경·시공 등 기술 실무 기초 등 건축 전반을 학습한다. 졸업 후 건축 및 인테리어 설계, BIM, 건설 분야 기업이나 건축 및 시설 관리와 도시개발 관련 공기업 및 공무원 등 다양한 건축 직군에서 활동한다.
도시설계	나인수	도시 공간환경 전문가 양성을 목적으로 하며, 집합적인 공간환경을 다루는 도시설계와 쇠퇴한 도시의 활성화와 정비를 위한 도시재생, 도시 공간의 제도와 정책을 학습한다. 졸업 후 도시계획 및 도시설계, 지역 계획 전문 기업과 관련 공기업 및 공무원으로 진출한다.

진로

- **건축설계**: 건축설계 및 인테리어 설계사무소, 건설사, 공사 및 공단 등 공기업, 시·청·교육청 등 공공기관, 건축 BIM 디자인·개발 및 관리
- **도시설계**: 도시계획 및 도시설계 엔지니어링, 건설사, 공사 및 공단, 시·청 등 공공기관, 지자체 및 국가 정책 연구소

자격증

- **건축설계**: 건축기사, 실내건축기사, 건설안전기사, 건축사, BIM Technician, BIM CM Coordinator(빌딩스마트협회), BIM운용전문가(건축)1급/2급, Autodesk Revit Certified Professional
- **도시설계**: 도시계획기사, 도시계획기술사



비교과 활동

도시건축 답사 프로그램, 현장교육 실습 프로그램, 도시건축 전문가 특강 시리즈, 도시재생, 디지털건축(BIM) 등 특화분야 교육 및 지원 프로그램, 진로직무특강 시리즈, 공모전 지원사업

트랙
교과목


1학년

	건축설계	도시설계
기초	자기설계세미나, 건축기초설계1, 건축기초설계2, 디지털 건축표현	
핵심	건축일반구조	
심화	건축개론	

2학년

핵심	설계스튜디오1, 설계스튜디오2, 건축환경, 서양건축사, 공간계획의 이해, 건축재료	
심화	공간디자인의 이해, 현대도시건축론 디지털건축1, 건축구조의 이해와 디자인	

3학년

핵심	설계스튜디오3, 지속가능한 도시, 법과제도	
심화	건축구조의 적용, 한국건축사 디지털건축2, 설계스튜디오4, 건축설비의 이해, 통합디자인	도시설계의 이해, 도시계획 유산 연구 주거 및 단지계획론 공간정보의 이해와 활용

4학년

	설계스튜디오5, 설계스튜디오6	
심화	건축과 사회, 건축시공과 건설관리	도시재정의 이해, 현대도시계획의 이론과 사례

관련전공

전공명	건축공학전공, 디자인학부	도시행정학과, 도시공학과
과목명	건축사업비 관리, BIM기반건설정보관리 건축법과 클레임관리 입체디자인, 디자인리서치, 융합디자인	도시사회학이론, 도시경제론 도시조사분석방법론 도시토지이용계획, 주택정책론

석사, 박사

대학원	건축학과	건축학과
전공명	건축학석사 (Master of Architecture)	공학석사 (Master of Engineering in Architecture)

취업기업

동문선배 취업기업

해안, 정림, 희림, 포스코A&C, 토문, DMP, 공간, 엠&이, A&U, DA, 나무동인 등 종합건축
사사무소, 현대, 두산, DL, 한신공영 등 건설사, 한아도시연구소, 도화, 인도 등 도시엔지니어링
사무소, 인천시청, 서울시교육청, 강원도교육청 등 공공기관, 인천도시공사, 경기주택
도시공사 등 공기업, 인천연구원, 수원연구원 등 연구소

주요 진출 현황 : 워크넷

워크넷



주요진출분야

- 기업체 : 건설전문업체, 설계사무소, 전문설비건설업체, 건축설비관련 설계 및 시공업체, 엔지니어링업체, 보일러 관련업체, 공조냉동기계 관련업체, 인테리어전문업체, 건축관련연구소, CM/PM 및 감리회사, 시설물유지관리업체, 건축구조설계사무소, 설비설계사무소, 친환경설계사무소, 건물유지관리업체
- 정부 및 공공기관 : 기술직-건축 공무원, 대한토지주택공사, 국책연구소

진출직업

- 공학기술직 : 녹색건축전문가, 도시재생전문가, 친환경건축컨설턴트, 건설견적원(적산원), 제도사(캐드원), 조경기술자, 전통건물건축원, 건설 및 광업관련관리자
- 사무 : 방재전문가, 기업재난전문가, 공무원(건축직/건설직)
- 연구/개발 : 건설자재시험원, 건축감리기술자, 건축공학기술자, 건축구조기술자, 건축설계기술자, 건축설비기술자, 건축시공기술자, 건축안전기술자, 도시계획 및 설계가, 건설자재시험원, 조경기술자, 지열시스템연구 및 개발자, 토목감리기술자, 토목공학기술자, 토목시공기술자, 토목안전환경기술자, 해양설비(플랜트)기본설계사
- 디자이너 : BIM디자이너, 인테리어디자이너, 매매주택연출가, 문화재보존원
- 교육 : 건설분야 기술기능계 강사, 실업교사(기술)

※ 자료출처 : 고용노동부 워크넷 (www.work.go.kr) → 직업진로 → 학과정보 → 건축공학/도시건축학



주요 진출 현황 : 기업 및 직무

현대건설 직무소개



주요 진출 기업 및 직무 정보 안내

- 현대건설(<http://www.hdec.kr>) → 인재채용 → 직무소개
- GS건설(<http://www.gsenc.com>) → 인재채용 → 직무소개
- DL E&C(<https://www.daelim.co.kr>) → 인재채용 → 직무소개
- SK에코플랜트(<https://skecoplant.recruiter.co.kr/>) → 부서 및 직무소개
- 대우건설(<https://recruit.daewooenc.com>) → 입사지원 → 직무소개
- 코오롱글로벌(http://kolonglobal.com/recruit/recruit_info/) → 인재채용 → 채용안내 → 직무이야기
- 롯데건설(<https://career.lottecon.co.kr/>) → 롯데건설 소개 → 직무소개 → 채용절차
- 국가철도공단(<https://www.kr.or.kr>) → 정보마당 → 채용정보 → 채용공고

현대건설 직무소개 - 설계



[직무소개]

설계는 목적에 따라 프로젝트를 위한 '입찰 설계'와 수주한 프로젝트의 완성도를 높이는 '실행 설계'로 나뉩니다. 저는 '공정안전 엔지니어(Process Safety Engineer)'로서 입찰 프로젝트의 공정상 위험을 판단해 개선하는 일과 입찰·실행 설계를 수행하고 있습니다. 이 외에도 프로젝트가 안전하게 시공될 수 있도록 코디네이션하고, 필요 시 발주처나 설계사의 회의에 참석합니다. *설계 VE(Value Engineering)를 바탕으로 설계의 경제성과 안전성을 확보하는 것이 업무의 핵심입니다.

*설계 VE : 설계 단계에서 설계의 경제성 및 타당성을 분석해 기능 향상, 비용 절감 등을 검토하는 절차

[필요역량 및 자질]

설계 업무는 개인·팀·부서 간의 협업이 중요합니다. 각 업무의 역할과 책임이 모두 다르기에 업무가 차질 없이 진행되려면 원활한 소통이 필수죠. 프로젝트를 진행하다보면 생각지도 못한 곳에서 문제가 발생하는데요. 이 과정에서 어떻게 소통하느냐에 따라 문제가 쉽게 해결되기도 합니다.

여기에 어학능력은 필수입니다. 플랜트 프로젝트는 대부분 해외에서 진행됩니다. 문서 검토 및 작성, 회의, 사업주와의 미팅 등이 모두 영어로 이뤄지기 때문에 영어 실력이 중요합니다.

[합격 노하우]

대학시절 공정설계대회에 참가해 입상하면서 건설업과 건설회사에 대해 관심을 가졌습니다. 가장 도움이 된 것은 정부 지원 해외 플랜트 인턴 과정으로 현대건설과 인연이 닿아 쿠웨이트의 한 현장에서 인턴ships을 수행한 것인데요. 현장 공무원에 소속돼 수개월간 일하며, 미국기사 FE(Fundamental Engineer)와 공정관리 자격증인 CAPM(Certified Associate in Project

주요 진출 현황
: 기업 및 직무

Management)도 취득했습니다. 이를 바탕으로 하반기 공채에 지원해 최종 합격 메일을 받았죠.

지난해 공채 면접 지원자들을 사전 인터뷰할 기회가 있었습니다. 의외로 직무를 잘 모르는 지원자가 많더군요. 지원 전에는 반드시 해당 직무를 상세하게 분석하시기를 추천 드립니다. 플랜트사업본부로 지원할 경우 관련 업무에 대해 상세하게 서술되어 있는 책을 읽어보세요. 또 과거 자신이 수행했던 프로젝트가 있다면 문제를 어떻게 해결해 나갔는지를 정리해보는 것도 추천 드립니다. 직무에 대한 관심, 직무 역량을 보여주는 것이 합격의 지름길이라고 생각합니다.

[주요 하루일과]

업무의 우선순위를 정하는 것으로 하루를 시작합니다. 집중 근무 시간인 오전 9시부터 10시 사이에는 최우선순위의 일에 매진하고, 회의나 협업이 필요한 일은 그 외 시간에 처리합니다. 오후 5시가 되면 하루 동안 계획한 일들을 완료했는지 살피며 일과를 마무리합니다. 퇴근 후에는 영어 회화 및 프로그래밍 강의를 수강하며 시간을 보내고 있습니다.



주요 진출 현황
: 기업 및 직무

대림산업 직무소개



국가철도공단 직무소개



DL E&C 직무소개 - 건축자재



[업무영역 및 내용]

건축자재 직무는 크게 연구개발, 영업, 사업운영으로 구분할 수 있다. 연구개발은 친환경, 저에너지, 건식화 전략방향에 맞는 신규 건축자재 아이템을 발굴하고, 이를 토대로 사업 타당성 검토를 거쳐서 연구개발을 실시하여, 향후 회사의 새로운 성장동력을 확보하고 미래 경쟁력을 유지시켜 나가는 것이 주요 업무 내용이다. 영업은 건축자재의 영업활동에 대해 총괄, 진행하여 신규 고객을 확보하고, 기존고객을 유지하여, 경영목표 달성을 목적으로 한다. 사업운영은 발전전략을 이해하고 운영관리 방안을 수립 및 시행, 아이템별 발주, 계약관리, 사업계획관리, 협력업체관리, 품질관리 등을 통해 경영목표 달성을 목표로 합니다. 주요 업무로는 신규 자재 아이템 발굴, 사업기획 및 사업성 분석 업무, 영업제안서 작성 및 검토, 영업정보 수집/분석, 경영기획, 재고관리, 품질관리 등이 있다.

[필요역량]

- 건축자재 제품에 대한 지식, 건축물 전반에 대한 이해, 사업이해와 분석, 시장조사 및 기획, 커뮤니케이션 역량
- 우대 자격면허 : 전기, 설비, 건축관련 기사 및 산업기사 자격증 등

국가철도공단 직무소개 - 건축



[기관소개]

국가철도공단은 철도 건설 및 시설관리 전문 조직으로 국민의 교통편의를 증진하고 국민경제의 건전한 발전에 이바지하기 위해 설립되었으며, 고속철도를 비롯한 국내의 철도 건설과 해외 철도 사업 진출 및 동북아 철도망 구성 등 다양한 철도사업을 지속적으로 추진하는 철도 전문 공공 기관입니다.

[직무소개]

- 건축설계

- 조사 분석하고 기획한 각종자료와 요구사항들을 기초로 하여, 창의적인 아이디어를 반영한 건축 구상을 구체적인 성과물을 통해 구현해 내는 능력과 구현해 낸 성과물을 경제적, 기능적, 심미적 관점에서 검토하고 조정

- 건축감리

- 당해 건설공사의 품질확보를 위하여 설계도서 및 관련법규에 따라 시공계획, 기자재 제작계획 등을 검토승인하고 시공과정에 대한 검토 업무 등을 수행
- 건설현장의 유해 및 위험요소로 인한 안전사고를 방지하기 위해서 안전관리 계획서 검토, 안전점검 및 교육, 안전관리비 사용내역 검토, 비상시 상황을 보고하고 조치

주요 진출 현황
: 기업 및 직무



- 철근콘크리트시공

· 설계도서 및 내역 검토, 공정표/시공계획서작성, 품질/안전/환경관리에 관한 업무 수행

- 강구조시공

· 안전 보호구 착용, 안전시설물 설치, 불안전시설물을 개선하여 위험요소로부터 근로자를 보호

· 강구조물 공사조립의 전 단계로서 공작도에 의해 부재(수직재, 수평재, 가새, 트러스 등)를 제작·가공 등에 관한 업무 수행

· 구조물을 연결하기 위하여 설계치수로 가공된 2개 이상의 부재를 용접하고 검사

- 해외사업관리

· 해외사업 컨소시엄 구성, 사업타당성 및 경제성 분석, 발주처 영업활동, 해외 사업 기획 및 수행관리

[필요지식]

- 대지현황과 시설기능 분석 내용의 이해를 위한 지식, 건축 관련 법규와 제한 규정에 대한 지식, 동선 종류에 따른 구분과 기능에 대한 지식, 설계도서 및 시방서에 대한 지식

- 현장 안전시설물의 종류 및 사용방법 지식, 안전관리에 대한 법적 기준에 대한 지식, 철근 콘크리트재료 특성·구조에 대한 지식, 거푸집 측압에 대한 이해, 시설물의 구조에 관한 지식, 고장력볼트의 종류 및 체결방법

- 용접의 종류 및 방법, 강구조물 조립순서, 용접법과 용접재료의 종류, 용접 결함 및 검사의 종류

- 해외철도사업에 대한 용어 및 동향 등에 관한 지식, 해외사업기획 및 수행 관리에 대한 지식

주요 진출 현황
: 기업 및 직무

[필요기술]

- 건축 도면의 이해 능력, 안전설치물 설치 및 확인 능력, 용접종류의 절차와 방법에 따라 작업하는 능력, 종합적 판단을 통한 비교와 평가기술 결과치 분석 능력
- 공정 상호간섭 사항에 대한 조정 능력, 신속한 검측 능력, 작업자의 위험요인 파악 능력, 유사 사례 재발방지계획 수립 능력, 건설재료 활용기술, 폐기물 처리능력, 불안전 시설물 개선 방법 및 실시 능력, 재료의 적치 및 보관 방법 · 장소의 선정
- 용접가공오차 측정, 용접사 자격의 적합여부 판정능력, 용접종류에 따른 용접재료의 선정능력
- 외국 정부(기업)과의 협력 및 협상을 위한 영어 및 제2외국어 활용능력, 사업 경제성 분석에 대한 지식, 제안서 및 보고서 작성 능력

[전형절차]

1차(서류전형)	2차(필기전형)	3차(면접전형)	입용
· 자기소개서 평가 · 어학평가(사무, 기술) · 자격증(기술직)	· 인성검사(적/부) · 직업기초능력(NCS기반)평가 · 직무수행능력(전공)평가	· 면접시험 · NCS기반	· 신원조사 · 입용

- 「어학평가」는 일반-사무직, 일반-기술직 모두에 해당하고, 「자격증」은 일반-기술직에만 해당
- 기술직 : 토목직, 건축직, 전기직, 기계직



주요 진출 현황 : NCS

NCS 직무소개



NCS 관련 직무

- 국가직무능력표준(www.ncs.go.kr) → NCS 및 학습모듈 검색 → 분야별 검색
- 14. 건설 → 03. 건축 → 01. 건축설계·감리 → 01. 건축설계, 02. 건축구조 설계, 03. 건축공사감리, 04. 실내건축설계
- 14. 건설 → 03. 건축 → 02. 건축시공 → 01. 건축목공시공, 02. 조적미장시공, 03. 방수시공, 04. 타일시공, 05. 건축도장시공, 06. 철근콘크리트시공, 07. 창호시공, 08. 가설시공, 09. 수장시공, 10. 단열시공, 11. 지붕시공, 12. 구조물해체, 13. 강구조시공, 14. 경량철골시공, 15. 건설공사판넬시공, 16. 한옥시공, 17. 석재시공
- 14. 건설 → 03. 건축 → 03. 건축설비설계·시공 → 01. 건축설비설계, 02. 건축설비시공, 03. 건축설비감리, 04. 건축설비유지관리, 05. 배관시공
- 14. 건설 → 06. 도시·교통 → 01. 국토·도시계획 → 01. 국토·지역계획, 02. 도시계획, 03. 도시설계, 04. 도시재생, 05. 도시개발, 06. 도시경관

NCS 직무명 : 건축설계

[직무정의]

건축설계는 건축주의 요구 및 기능에 맞는 창의적 건축물을 만들기 위하여 건축계획 및 조형에 대한 지식·기술을 가지고 계약, 조사, 분석, 검토, 기획, 계획, 설계, 도서작성, 운영관리를 하는 일이다.

[능력단위]

- ① 건축설계 계약
- ② 건축설계 기획
- ③ 건축설계 프레젠테이션
- ④ BIM설계
- ⑤ 관계사 협력설계
- ⑥ 건축설계 설계 도서작성
- ⑦ 건축설계 운영관리
- ⑧ 건축평·입·단면계획
- ⑨ 건축배치 계획
- ⑩ 건축조형 설계
- ⑪ 건축경관설계
- ⑫ 건축설계 조사 확인
- ⑬ 건축설계 분석 검토
- ⑭ 건축재료 검토
- ⑮ 건축 환경설비 검토
- ⑯ 건축설계 도면 해석
- ⑰ 건축설계 2D 도면작성
- ⑱ 건축설계 3D 모델링

주요 진출 현황
: NCS

NCS 직무명 : 건축설비시공

[직무정의]

건축설비 시공은 건축물의 실내 환경과 기능을 향상시키기 위해서 설치하는 급수, 오배수, 냉방, 난방, 환기, 공기조화, 자동제어 등 건축설비를 시공하는 직무로서 이를 위해 설계도서 검토, 시공계획 수립, 자재검토, 관련법규 검토, 장비설치공사, 설비배관공사, 설비덕트공사, 특수설비공사, 원가관리, 시운전 준공검사, 운전교육 인수인계를 하는 일이다.

[능력단위]

- ① 설계도서검토 ② 시공계획수립 ③ 자재검토 ④ 관련법규검토
- ⑤ 장비설치공사 ⑥ 설비배관공사 ⑦ 설비덕트공사 ⑧ 특수설비공사
- ⑨ 원가관리 ⑩ 시운전과 준공검사 ⑪ 운전교육과 인수인계

NCS 직무명 : 도시설계

[직무정의]

도시설계란 시민 삶의 질 향상을 위해 도시계획과 토목, 교통, 건축, 조경, 경관, 사회·문화·경제 분야를 연계하여 토지이용을 합리화하고 기능을 증진 시키며 종합적·입체적인 도시공간계획 및 도시관리기준을 수립하는 일이다.

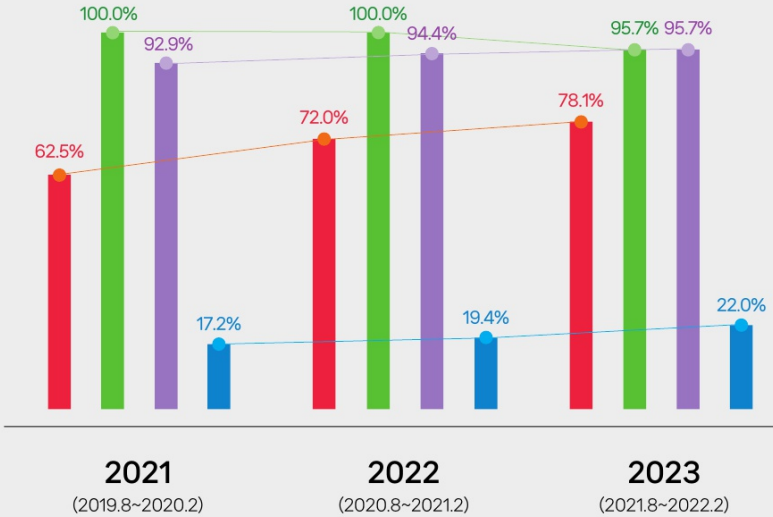
[능력단위]

- ① 도시설계 업무기획 ② 도시설계 사전타당성조사 ③ 도시설계 신기법개발
- ④ 도시설계 조사분석 ⑤ 도시설계 구상 ⑥ 부문별 도시설계
- ⑦ 부문별 특화설계 ⑧ 도시설계 협의·조정 ⑨ 도시설계 절차이행
- ⑩ 도시설계 운영관리 ⑪ 도시설계 사업관리



취업 및 진학현황 | 건축공학전공

■ 취업률 ■ 1차 유지취업률 ■ 4차 유지취업률 ■ 진학률



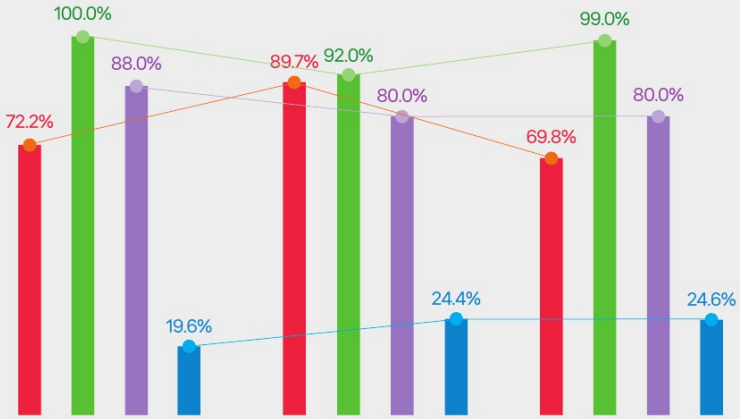
연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	29명	24명	15명	5명	62.5%	100.0%	92.9%	17.2%
2022	31명	25명	18명	6명	72.0%	100.0%	94.4%	19.4%
2023	41명	32명	25명	9명	78.1%	95.7%	95.7%	22.0%

- 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
- 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
- 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
- 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100



취업통계분석 | 취업률 · 유지취업률 · 진학률

취업 및 진학현황 | 도시건축학전공

■ 취업률 ■ 1차 유지취업률 ■ 4차 유지취업률 ■ 진학률

2021
(2019.8~2020.2)

2022
(2020.8~2021.2)

2023
(2021.8~2022.2)

연도	졸업자	취업대상자	취업자	진학자	취업률	유지취업률		진학률
						1차	4차	
2021	46명	36명	26명	9명	72.2%	100.0%	88.0%	19.6%
2022	41명	29명	26명	10명	89.7%	92.0%	80.0%	24.4%
2023	61명	43명	30명	15명	69.8%	99.0%	80.0%	24.6%

- 출처 : 한국교육개발원(KEDI) 12. 31 공시취업률 기준 (대학 알리미 www.academyinfo.go.kr 참조)
- 기준 : 3개년 12월 31일자 공시 취업률 기준 (2021년, 2022년, 2023년)
- 취업률 산출방식 (취업자 / 취업대상자) × 100
- 진학률 산출방식 (진학자 / 졸업자) × 100

