

# 2020학년도 전반기 신입생 모집 요강



## 중앙대학교 건설대학원

The Graduate School of Construction Engineering  
CHUNG-ANG UNIVERSITY

## 1. 모집학과 및 인원

구 분	학과명	전공명	전산코드	수업연한	모집인원
야 간	글로벌EPC	-글로벌프로젝트매니지먼트 -건설계약및클레임 -한반도건설	0101	2.5년 (5학기)	석사과정 ○ ○ 명
	미래건설산업	-건축및도시설계 -친환경스마트빌딩 -구조 -지반공학 -건설BIM -시설물유지관리 -방재안전 -글로벌건설엔지니어링	0201		
	건설관리	-건설경영 -건설사업관리	0301		

## 2. 지원자격

- ① 학사학위 취득(예정)자 또는 법령에 의하여 동등 이상의 학력이 있다고 인정되는 자
- ② 학사과정의 출신학과 및 전공에 관계없이 지원

## 3. 전형방법

- ① 서류전형
- ② 면접(학과장)

## 4. 전형일정

구 분	일 정	장 소	비 고
원서접수	01.23(목)~02.09(일) 24:00 까지	유웨이를 통한 원서접수 <a href="http://www.uwayapply.com">http://www.uwayapply.com</a>	인터넷 접수만 가능
서류제출	02.11(화) 16:00 까지	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	입학원서(출력) 및 제출서류 동 봉⇒ 등기, 택배, 방문제출
전형일시 (면접)	02.15(토) 10:00	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	서류제출자 전원 대상이며 면접장소는 별도 공고 함
합격자발표 (예정)	02.18(화) 14:00	건설대학원홈페이지 ( <a href="http://caugsce.org">http://caugsce.org</a> )	

## 5. 원서접수방법 및 유의사항

### ■ 인터넷 접수(<http://www.uwayapply.com>)

가. 전형료 : ₩80,000 (인터넷 결제)

나. 전형료 결제 후 수험번호가 기재된 입학원서가 출력되어야만 접수완료 된다.

다. 전형료 결제 후에는 입학원서 입력내용의 수정이나 접수취소 및 전형료 반환이 불가능 하오니 반드시 전형료 결제 이전에 입력내용을 확인한 후 결제한다.

라. 출신대학(원)이 2개 이상일 경우 모든 출신대학 및 학과를 순차적으로 입력한다.

마. 인터넷 접수 후 입학원서를 출력하여 제출서류와 함께 본 대학원 교학지원팀으로 서류제출일까지 도착하도록 제출(등기우편, 택배, 방문) 하여야 하며 수험표는 본인이 보관하고 전형일에 지참하여 응시한다.

▶ 제출서류 보낼 곳 : 우)06974 서울시 동작구 흑석로 84

중앙대학교 건설대학원 행정실 208관 110호 입학담당자 앞

- 인터넷 접수 후 출력되는 제출서류 목록을 원서봉투 겉면에 부착하여 제출

바. 인터넷 접수 완료 후 출력되는 원서하단의 본인 서명란에 날인한다.

사. 유의사항

1) 접수된 서류는 일체 반환하지 않는다

2) 인터넷 접수 후 입학원서와 제출서류를 기한 내에 제출하지 않을 경우 불합격 처리한다.

3) 입학원서와 제출된 서류가 인터넷으로 입력한 자료와 상이한 경우, 작성오류, 기재사항누락, 판독 불능, 연락처 변경 등으로 인한 불이익은 지원자의 책임이다.

## 6. 제출서류

제 출 서 류	수량	비 고
• 입학원서(인터넷 접수 후 출력)	1	
• 최종학교 졸업(예정)증명서	1	
• 최종학교 성적증명서 * 전학년 평균점수 백분율이 기재되어야 함 * 학부를 편입학하여 졸업한 경우는 전적 대학성적증명서도 첨부해야 함	1	성적표에 평균점수 기재 "예시"(80/100, 95/100)
• 경력 또는 재직증명서(해당자에 한함)	1	해외근무경력 포함
• 연구 및 활동계획서	1	첨부 양식 참조
• 한국어능력시험(TOPIK) 성적표	1	외국인 소지자에 한함
• 어학능력 입증서류	1	소지자에 한함
• 거민증 및 호구부 (전 가족 기재) 사본	1	중국인에 한함
• 은행잔고증명서(USD 20,000 이상)	1	외국인에 한함

◎ **참고사항**

- ※ 외국 대학에서 학위를 취득(예정)한 경우는 출입국 사실 증명서(법무부 출입국관리 사무소 발행), 한국어 번역문(졸업·성적증명)을 공증 받아 원본과 함께 제출
- ※ 졸업증명서 재발급이 불가능한 경우에는 사본을 제출하되 반드시 원본과 사본을 함께 제출하여 원본 대조 확인을 받아야 함
- ※ 국외에서 학사이상의 학위를 취득(예정)한 자는 아래의 서류를 첨부하여야 함
  - 미국에서 학위를 취득한 자는 한미교육위원단(02-3275-4000)의 “인가대학확인서”
  - 중국에서 학위를 취득한 자는 China Academic Degree & Graduate Education Development Center(<http://www.cdgd.edu.cn>) 의 학위인증서(영문)증명서를 반드시 제출하여야 함
  - 일본에서 학위를 취득한 자는 대사관 영사 증명담당(02-739-7400)의 “인장증명”
  - 기타 외국에서 학위를 취득한 자는 아래의 서류 중 택1  
해당국 대사관에서 “인가대대학 확인서”, 해당국가의 한국영사관에서 “재외교육기관확인서”, 해당국가의 정부기관으로부터 “아포스티유확인서”

**7. 합격자 결정 · 총원 및 등록금 환불**

**가. 합격자결정**

- 1) 모집단위별 총 득점 순으로 합격자를 결정하며, 면접 결시자(부분결시 포함)는 불합격으로 처리한다.
- 2) 동점자는 서류전형 고득점자, 면접전형 고득점자, 연장자 우선으로 선발한다.
- 3) 입학원서 또는 제출서류를 허위 기재, 위조, 변조한 자는 성적에 관계없이 불합격으로 처리한다.
- 4) 합격한 자가 정해진 등록기간 내에 등록을 하지 않을 경우 합격이 취소된다.

**나. 총원**

- 1) 합격자 미등록으로 인하여 결원이 있을 경우 모집단위 총점 순위에 따라 총원 한다.  
(다만, 결격자는 총원대상에서 제외)
- 2) 추가합격 통보 시 본 대학원에서 취하는 연락방법(전화)으로 연락이 되지 않을 경우 선순위 후보자라도 대상에서 제외한다.
- 3) 추가합격자로 결정된 자는 정해진 등록기간 내에 등록을 해야 한다.

**다. 합격자 발표**

건설대학원 홈페이지(<http://www.caugsce.org>)에 게재함

**라. 등록**

- 1) 기간 : 추후공고
- 2) 등록방법 : 우리은행 전국 각 지점, 인터넷뱅킹, 텔레뱅킹 납부

**마. 수업료 및 입학금 환불**

- 1) 당해학기 개시 전까지 입학포기 원서를 제출할 경우 수업료 및 입학금 전액을 반환한다.

2) 해당 학기 개시일 이후 반환사유가 발생한 경우에는 등록금(입학금 제외)을 아래의 표 기준에 따라 반환한다. 단, 부정 입학으로 입학이 취소된 자의 등록금은 미반환

반환사유 발생일	반 환 금 액
1. 학기개시일 전일까지	등록금 전액
2. 학기개시일 ~ 30일까지	등록금의 6분의 5 해당액
3. 학기개시일 30일 다음일 ~ 60일까지	등록금의 3분의 2 해당액
4. 학기개시일 60일 다음일 ~ 90일까지	등록금의 2분의 1 해당액
5. 학기개시일 90일 다음일 ~	반환하지 아니함

※ 단, 학기 개시일 부터 학기 개시일 14일까지 휴학하는 경우 해당 학기 등록을 취소하고 이미 납부한 등록금 전액을 반환한다.

3) 환불신청구비서류

- 가) 등록금 포기각서(본교 소정 양식)
- 나) 등록금 영수증 원본, 본인 신분증, 본인명의 통장사본
- 다) 대리인이 환불하고자 할 때는 위임장, 등록금영수증 원본, 통장사본, 본인 및 대리인신분증 지참

## 8. 특 전

- 가. 입학자 전원에게 1인당 장학금 100만원 지원
- 나. 재학 중 성적우수자는 장학규정에 따라 등록금 일부 감면
- 다. 본 대학원 석사학위 취득자는 본교 대학원 박사학위과정 지원 자격 부여
- 라. 재학생 및 동문에게는 중앙대학교 병원의 진료비 감면 혜택 부여

## 9. 문의사항

기타 자세한 것은 본 대학원 행정실로 문의하시기 바람  
 TEL: 02)820-5056 Fax: 02)812-8331 E-mail: sbl@cau.ac.kr

## 10. 대학원 및 학과 소개

### 가. 건설대학원 설립취지

지속적인 경제개발 정책에 따른 사회 간접시설의 확충과 진취적인 해외건설의 추진에 힘입어 건설 분야의 발전은 바로 국력의 신장이라고 인식되리만큼 크게 변천되었다. 지난 날 대학교육에 의한 건설기술의 축적은 국가경제개발을 위한 요청에 즉시 부응할 수 있는 능력을 갖추게 되었고, 앞으로도 국내기술의 질을 더욱 향상시키고 전 세계로 광범위하게 진출하기 위해서는 건설기술의 함양으로 시대에 알맞은 새로운 기술의 개발과 응용을 위한 연구 노력이 절실히 요청되고 있다. 따라서 보다 전문적인 교육을 통한 세계 수준의 건설기술의 연구는 물론, 현재 정부, 연구, 교육기관과 각 기업체 등에서 건설 관계 업무에 종사하는 건설인들의 보완적 재교육이 필요하다. 본 대학원은 계획, 설계와 관리에 관한 이론을 전달하고 최첨단 과학기술을 건설 산업에 응용할 수 있는 최신 기술에 대한 연구와 교육을 통하여 세계수준의 건설전문 기술인과 지도자를 양성하는 것을 목적으로 설립되었고, 이를 위하여 건설 분야의 산.관.학.연 협동 체제를 구축함으로써 우리나라 건설 산업의 발전에 견인차 역할을 하는 국내 유일의 건설전문대학원이다.

### 나. 건설대학원 교육목표와 특성

국내.외 주변 환경의 역동적 변화 속에서 최신의 건설기술과 정보를 갖춘 건설전문 기술인과 지도자를 양성하는 것을 목표로, 1983년에 설립되어 석사학위과정, 건설최고경영자과정, 도시관리 전문교육과정, 해외건설PM전문가양성과정을 통하여 지금까지 총 6천여 명의 고급 건설 기술인을 양성하여 왔으며, 이러한 교육과정의 유기적인 협력을 통하여 건설 산업에서의 산.관.학.연 협동체제의 구축을 통해 일류의 기술을 제공하는 국내 유일의 건설전문대학원이다.

### 다. 장학제도

장학종류	구분	감면액	비고
재학생적우수	5명 이상인 학과	수석:수업료 30%	등록인원의 30% 이내
		차석:수업료 20%	
	5명 미만인 학과	수석:수업료 20%	
2명 이하인 학과	해당사항 없음		
봉사	원우회장	수업료 65%	원우회 회장, 임원 등
	원우회 임원	80만원	
특성화	해외문화탐방	자체규정에 준함	해외문화탐방 참석자
위탁생	정부 및 군위탁생	협약에 의거 함	수업료 일부
복지장학		자체규정에 준함	예산범위 내에서 지급

\*장학종류, 감면액, 지급기준 등은 예산범위 및 본 대학원 자문위원회의 결정사항에 따라 변경될 수 있음.

## 라. 학과소개

### >> 글로벌EPC학과(Department of Global EPC)

전 세계적으로 4차 산업혁명을 화두로 일하는 방식의 전환을 통한 생산성 혁명이 강조되고 있다. Global 건설은 경쟁심화 확대(예산압박), 해외인력 확대(품질압박) 및 근로단축 확대(공기압박) 등 새로운 사업 생태계에 적응하며 경쟁력을 개선 해야 하는 과제를 갖고 있다. Global EPC학과는 세계적 추세에 대응하며 한국건설의 생산성 개선에 기여 할 수 있는 차세대 혁신 리더 양성을 목표로 하고 있으며, 이를 위해 기업에서 일정기간 재직하며 각종 전문 자격을 갖춘 유 경험자 들과 Global 건설사업에 진출 하려는 건설업 관계자들을 대상으로 프로젝트 통합관리 (EPC, D&B 등), 계약 및 클레임관리, 한반도 건설, ICT Construction 등 차세대 관리기법과 생산기술의 연계 교육을 시행하고 있다. 이 과정을 통해 프로젝트 전체 조망능력, 선제적 조율 능력, 대안개발 능력 등 건설사업 융합 관리능력을 체계적으로 심화해서 개인, 기업 및 국책사업 등의 생산성 개선을 선도하는 차세대 혁신 리더로 성장하게 될 것이다. 전공과정은 개인별 연구관심 분야에 따라 글로벌 프로젝트 매니지먼트(Global Project Management), 건설계약 및 클레임관리(Contract & Claim Management), 한반도건설 (Integrated Block Market Management)로 구분하여 선택 할 수 있으며, 각 전공 공히 FS (Feasibility Study), PF (Project Financing), PE (Process Engineering), PP (Project Procurement), PC (Project Construction), FMC(Facility Management Construction), CCM (Construction Contract Management), CRM (Construction Risk Management), CITC(Construction Information Communication Technology)등 건설생산 가치사슬 전반에 대한 융합관리 심화지식을 중앙대학교 전문 교수진 및 국내외 외부 전문가를 통하여 습득하게 된다.

### [교과과정]

구분		개설 교과목	
공통과목	전체	글로벌시장분석론 건설통계학	건설영어 연구방법론
	학과	글로벌건설사업개론 글로벌건설계약및분쟁관리	
전공과목	글로벌 프로젝트매니지먼트	글로벌건설사업개론 글로벌건설사업관리특론 글로벌메가프로젝트분석론 글로벌메가프로그램관리론 글로벌시장분석론 글로벌혁신상품분석론 차세대글로벌EPC사업모델링 공정계획및관리	글로벌PM이론과실제 플랜트엔지니어링개론 건설정책론 안전관리론 인적자원관리 원가관리및VE 건설생산성향상사례분석론
	건설계약및클레임	회계학입문 Case Study EPC리스크관리 Project Finance I, II Technical Writing & DOC. 국제물품거래실무	리스크매니지먼트사례 사업개발재무론 사업비관리 해외PPP프로젝트의금융 해외건설입찰및수주 국제건설계약및분쟁관리
	한반도건설	동아시아 메가프로젝트 분석론 해외 통합사례 관리론 한반도 인력자원 통합 관리론 시장개방 전개유형 및 과정 북한경제특구 개발론 접경지 개발론 Case Study-인도차이나 반도	북한 인프라 분석 북한 건설정책 관리론 북한의 주택정책 북한의 에너지정책 북한의 해외건설산업 북한의 건설발주 및 계약제도 북한의 건설행정

## >> 미래건설산업학과(Department of Smart Construction)

4차 산업혁명을 주도하는 ICT산업은 대부분은 건설인프라의 터전위에 실현되게 된다. 즉, 건설인프라를 플랫폼으로 하여 구현되기 때문에 기존의 건설분야의 기초적 메카니즘의 이해는 더욱더 중요하다고 할 수 있다. 특히 스마트시티의 건설은 차후 전세계를 이끌어갈 건설산업과 ICT산업의 융합적 결과이므로 각 인프라에 대한 건설분야의 역할은 이를 고려한 설계와 안정성을 바탕으로 하게 된다. 따라서, 미래건설학과에서는 기존 건설인프라의 미래지향적 스마트도시 건설을 위한 건설인프라에 대해 구조, 지반을 기반으로 설계, 시공 및 안정성 있는 융합, 도시를 구성하고 있다. 또한, 도시 및 건축설계, 최첨단설계방향을 지향하는 친환경 스마트빌딩건축을 포괄하여 총괄적 건설Bim 등을 개설하고 이들로 구성된 모든 건설인프라의 유지관리체계까지 건설의 기획, 설계, 시공 및 유지관리까지 토탈적으로 전세계로 확산하고 있는 스마트도시건설과 같은 미래건설 산업을 주도하는 이론 및 현장적용성 있는 학문을 중점적으로 학습하고 있다. 이를 위해 본 학과에서는 건축 및 도시설계전공, 친환경스마트빌딩전공, 구조전공, 지반공학전공, 건설BIM전공, 시설물유지관리전공, 방재전공 및 글로벌건설엔지니어링전공과정을 개설하고 있다.

### [교과과정]

구분		개설 교과목	
공통과목	전체	글로벌시장분석론 건설통계학	건설영어 연구방법론
	학과	BIM실무기술 센서및유지관리	
전공과목	건축및도시설계	건축공간론 도시경관론 현대건축론 건축계획방법론 건축문화론 건축작가론	도시건축론 단지계획론 도시형태론 주거론 건축이론연구 환경심리학
	친환경스마트빌딩	건축환경론 건축생태학 건축통계학 공기조화설비특론 건축설비계획 환경보존건축계획 태양에너지이용계획 자연채광설계	신재생에너지이용건축세미나 제로에너지건축계획 첨단건축시스템세미나 지능형건물환경제어 건축연구방법론 건축환경평가 건물에너지분석
	구조	강구조설계특론 소성론 Eurocode 기반설계실무 AASHTO LRFD 기반설계실무 교량설계특론 유한요소 철근콘크리트공학법특론	스마트콘크리트특론 친환경콘크리트공학 파괴역학 재료역학특론 구조동역학 BIM기반의 설계시공및관리



구분		개설 교과목	
전공과목	지반공학	기초공학론 지반굴착론 지반환경공학론 연약지반론 흙의 강도론 지반동역학	사면안정론 흙의 투수론 터널공학론 지반공학세미나 지반보강론
	건설BIM	BIM실행관리 BIM기반설계 3차원정보모델링 I,II,III 도시분산형빛물관리 BIM기반시공관리	친환경의사결정론 BIM기반 O&M BIM시스템설계 BIM 실무기술 도시지역물관리특론
	시설물유지관리	시설물O&M시스템 유지관리조사방법론 GIS및자료구조론 평가및분석론 조사자료해석 센서및계측방법론 유지관리비용계획및분석	계약및위기관리 시설물관리정책및실무 최적화및 machine language 유지관리설계및시공사례분석I,II 유지관리연구방법론 유지관리특론 기업창업론
	방재안전	방재안전특론 재난관리론 안전관리론 방재관련법규 방재산업 방재계획론	위험관리 기업재해경감론1,2 건설안전관리론 안전성평가시스템 건설안전공학 방재연구방법론
	글로벌건설 엔지니어링	해외건설투자분석론 SOC신공법및복합기술 AASHTO LRFD 기반 설계실무 Eurocode 기반 설계실무I,II 해외건설지역의이해	국제건설계약및분쟁관리 Case Study 리스크매니지먼트 글로벌설계관리실무 국제물품거래실무

## » 건설관리학과 (Department of Construction Management)

21세기의 건설은 국가와 국민을 위한 건축, 토목, 도시 등의 기본 인프라 건설을 넘어 이러한 시설의 건설과 관리를 통한 국민의 행복증진 및 웰빙을 위한 첨단산업으로 급격히 변화해 가고 있으며 이를 위해 건설을 중심으로 한 전후방 통합 및 금융, IT, AI 등과의 접목이 활발히 진행되고 있다. 건설관리학과는 건설을 움직이는 핵심 두뇌역할로서 이러한 시대적 요청에 부응하고자 건설관리에 관한 현대적 관리이론 및 방법 탐구, 사례연구를 통한 현실적용, 첨단 금융, IT, AI 등과의 접목, 현실의 건설문제 해결 및 이론개발을 위한 연구역량 강화 등의 분야를 중점적으로 학습하고 있다. 건설관리학과는 2년 6개월 과정의 석사학위 프로그램이며 내부에 상호 보완적인 건설경영전공과 전설사업관리전공의 두 프로그램을 제공하고 있다.

### [교과과정]

구분		개설 교과목	
공통과목	전체	글로벌시장분석론 건설통계학	건설영어 연구방법론
	학과	건설타당성분석 건설사업관리	
전공과목	건설경영	건설경영관리이론및실무 건설타당성분석및비용관리 건설법규및계약 건설회계및재무 건설조세및세무관리 부동산개발이론및실무	부동산개발이론및실무 건설회사경영 건설경제 정보관리및첨단IT 건설경영특론 건설경영연구방법론
	건설사업관리	의사결정시스템 해외시장개척전략세미나 건설사업관리 건설관리세미나 작업계획및분석 건설관리연구	건설관리특론 위험도분석및관리 해외SOC세미나 건설재무관리 건설VE 공정관리

[첨부] 양식

## 연구 및 활동계획서

학 과		전 공	
수험번호		성 명	

▶ 연구하고 싶은 분야 또는 학업수행계획, 학위취득 후 계획에 대해 구체적으로 기술

# 중앙대학교 캠퍼스 안내

## 서울캠퍼스 건물 안내도 (건설대학원 행정실 : 208관 110호)



건물동	101관	102관	103관	104관	105관	106관	107관	201관	202관	203관
건물명칭	영신관	약학대학 및 R&D관	적십자간호대 파이퍼홀	수림과학관	제1의학과	제2의학과	교양학관	본관	전산정보관	서라벌홀
건물동	204관	205관	206관	207관	208관	209관	301관	302관	303관	304관
건물명칭	중앙도서관	학생회관	학생 문화관	봅스트홀 (제1공학관)	제2공학관	창업보육관	중앙문화 예술관	대학원	법학관	미디어공연 영상관
건물동	305관	307관	308관	309관	310관	A	A-1	A-2	B	C
건물명칭	교수연구동 및 체육관	글로벌 하우스	블루미르홀 308관	블루미르홀 309관	100주년 기념관 및 경영경제관	대학병원 중앙관	대학병원 다정관	대학병원 주차장	퓨처하우스	부속 중학교
건물동	D	E	F	G	I	J	K	L	M	N
건물명칭	부속 초등학교	공연영상 예술원 (동송동)	부속 유치원	청룡연못	자이언트 구장	중앙마루	중앙광장	의혈탑	부속 고등학교 (도곡동)	평등교사 (서울 종로구)