

2019학년도 전반기
신입생 모집 요강



중앙대학교 건설대학원

The Graduate School of Construction Engineering
CHUNG-ANG UNIVERSITY

—❧ 목 차 ❧—

1. 모집학과 및 인원	1
2. 지원자격	1
3. 전형방법	1
4. 전형일정	1
5. 원서접수방법 및 유의사항	2
6. 제출서류	3
7. 합격자 결정 · 충원 및 등록금 환불	3
8. 특전	4
9. 문의사항	4
10. 대학원 및 학과 소개	5
첨부1] 중앙대학교 캠퍼스 안내(건물 안내도)	10

1. 모집학과 및 인원

구 분	학과명	전공명	전산코드	수업연한	모집인원
야 간	글로벌건설엔지니어링	프로젝트매니지먼트	0101	2년(4학기)	석사과정 ○○명
		글로벌설계엔지니어링	0102		
	글로벌EPC	EPC	0201		
		건설사업관리	0202		
	방재안전및유지관리	방재안전및건설경영	0301	2.5년(5학기)	
		시설물유지관리시스템	0302		

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

가. 1차 모집

구 분	일 정	장 소	비 고
원서접수	10.8(월)~11.5(월) 24:00 까지	유웨이를 통한 원서접수 http://www.uwayapply.com	인터넷 접수만 가능
서류제출	11.7(수) 18:00 까지	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	입학원서(출력) 및 제출서류 동 봉⇒ 등기, 택배, 방문제출
전형일시 (면접)	11.10(토) 10:00	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	서류제출자 전원 대상이며 면접장소는 별도 공고 함
합격자발표 (예정)	11.14(수) 14:00	건설대학원홈페이지 (http://caugsce.org)	

가. 2차 모집

구 분	일 정	장 소	비 고
원서접수	11.19(월)~12.10(월) 24:00 까지	유웨이를 통한 원서접수 http://www.uwayapply.com	인터넷 접수만 가능
서류제출	12.12(수) 18:00 까지	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	입학원서(출력) 및 제출서류 동 봉⇒ 등기, 택배, 방문제출
전형일시 (면접)	12.15(토) 10:00	건설대학원 행정실 (208관 1층 110호)	서류제출자 전원 대상이며 면접장소는 별도 공고 함
합격자발표 (예정)	12.19(수) 14:00	건설대학원홈페이지 (http://caugsce.org)	

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 서류제출 기한 내
도착하도록 제출(등기우편, 택배, 방문) 하여야 하며 수험표는 본인이 보관하고 전형일에 지참하여
응시한다.

▶ 제출서류 보낼 곳 : 우)156-756, 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
★ 외국 대학에서 학위를 취득(예정)한 경우는 출입국 사실 증명서(법무부 출입국관리 사무소 발행), 한국어 번역문(졸업·성적증명)을 공증 받아 원본과 함께 제출		

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 허위기재, 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. 본 대학원 석사학위 취득자는 본교 대학원 박사학위과정 지원 자격 부여
- 나. 재학생 및 동문에게는 중앙대학교 병원의 진료비 감면 혜택 부여
- 다. 입학성적이 우수한 자에게는 장학금 지급
- 라. 재학 중 성적우수자는 장학규정에 따라 등록금 일부 감면

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
입학성적우수	5명 이상인 학과	수석:수업료 40%	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	건강보험료납부액 평가 (매학기 예산범위 내에서 선발)

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

라. 학과소개

1) 글로벌건설엔지니어링학과(프로젝트매니지먼트전공, 글로벌설계엔지니어링전공)

국내 건설시장의 침체가 지속되고 있는 상황에서, 해외 건설 시장은 중동, 아시아, 중남미 등의 신흥 시장을 중심으로 지속적으로 성장하고 있다. 이에 따라 해외건설시장에서의 국제적인 경쟁력을 높이고 고부가가치 창출을 위해서는 해외건설전문인력 양성이 필요하다. 글로벌 건설엔지니어링 학과는 사업기획, F/S, 설계검토, 공기산정, 시공, 유지관리 등 사업의 Value Chain 상 모든 단계에서 Total Solution Service 제공이 가능한 건설엔지니어링 글로벌 경쟁력 강화를 목표로 운영하는 학과이다. 이 과정은 국제적인 건설실무와 지역적 특성을 이해하는 건설 프로젝트 기획 및 관리를 위한 Glocalized Construction Manager를 양성하는 프로젝트매니지먼트 전공과 기획/계획/설계 분야에서 국제적인 설계 기준에 대한 이해가 높고 첨단 기술 기반의 설계 비즈니스 창출이 가능한 디자인 컨설턴트를 양성하는 글로벌설계엔지니어링 전공으로 구성되어 있다.

이 교육과정은 해외 엔지니어링 전문가의 CDP(Career Development Path)를 고려하여 국내기업이 최우선적으로 필요로 하는 엔지니어링 인력을 집중 양성하기 위한 교육프로그램 구성 및 프로그램별 교육 콘텐츠를 개발하여 관리영역과 엔지니어링 분야를 연계한 Two Tracks 교육프로그램으로 운영하고 있다. 국제 기준 및 업무에 관한 공통 과정, 기획/계획 전문과정, 관리 전문과정, 융합기술 전문과정으로 특성화된 교육 트랙을 통해 지속성 및 확장성이 있는 장기적인 고급 인력을 배출하고 유로코드와 AASHITO LRFD의 두 가지 국제적인 설계기준에 능하고 BIM기반의 설계가 가능할 뿐 아니라 현지의 지역적 특성을 이해하고 설계 기획 및 계획을 수행할 수 있는 창의적인 디자인 컨설턴트 배출을 목표로 하고 있다.

[교과과정]

분야	개설 교과목
해외건설 일반과정	해외건설 지역 이해 해외 설계엔지니어링 개론 조달(Procurement)실무 기술문서 및 발주서 실무 글로벌 건설사업개론
해외건설실무	국제설계 및 시공특론 해외건설 투자분석론 SOC 신공법 및 복합기술 AASHITO LRFD기반 설계 실무 Eurocode 기반 설계실무 해외건설 디자인 흐름의 이해 건설생상선의 새로운경향
사업관리과정	공정관리 원가관리 및 VE 건설 리스크관리 Case Study(Highway, Railway, Water Resources)
경영과정	프로젝트 파이낸싱 글로벌마케팅 회계학 입문 인프라 스트럭처 개발과 금융조달
특성화과정	글로벌설계관리 실무 환경안전건강 실무
선도 기술과정	인프라 BIM설계 실무 디지털 모델 기반 자산관리

2) 글로벌EPC학과(EPC전공, 건설사업관리전공)

글로벌 EPC학과는 기업에서 일정기간의 실무경험을 보유한 재직자 들을 대상으로 날로 다변화 되는 건설사업 환경에 효율적으로 대응 할수 있는 전문지식 및 소양에 대한 체계적 심화교육을 통하여 향후 국내외 사업관리 Top Management 및 전문 Consultant 로 성장할 수 있는 역량 개발을 목표로 한다. 시장의 권역화, 규모의 대형화, 발주의 통합화 경향 속에 활성화 되고 있는 EPC 사업은 건설기술 뿐만 아니라 기계, 전기, 전자제어, 화공, 원자력, 무역, 금융, 법률, 글로벌 커뮤니케이션 등 종합기술에 대한 이해를 필요로 하며, 다양한 전공 출신이 사업에 참여하고 있다. 이러한 EPC 사업의 특성을 반영하여 프로젝트의 성공적인 수행을 위해 요구되는 엔지니어링 기술과 사업수행에 필요한 관리기술을 융합하는 과정으로 공학과 경영학, 사회과학분야를 연계하고, 엔지니어링에 대한 기초 소양을 함양한다. 공사계약 및 분쟁관리, 글로벌 마케팅, 리스크 매니지먼트, 수주전략, 조달(Procurement), 공정원가·품질·안전·재무관리 등의 분야를 다루는 사업관리 분야와 EPC Process, EPC System 엔지니어링, FEED, 발전기계, 화공, 전자제어, 토목 및 건축공학 입문 등 엔지니어링 분야를 연계하여 교육한다. 따라서 본 학과는 중앙대학교 토목, 건축, 기계, 전기, 화공, 경영, 법학 분야 전문 교수진이 참여하고 있으며, 각 전공 주제별로 산업계 실무경력을 보유한 국내외 최고의 전문가들이 교육에 참여한다. 본 학과는 기존 특수대학원의 일반학과와 달리 2년에 전체 학위과정을 마치는 집중 교육과 엄격한 학사관리, 문제해결 중심의 사례기반 교육, EPC 전과정을 이해할 수 있는 통합교육을 통해 기업과 국책사업이 필요로 하는 실질적인 인재양성을 목표로 한다. 본 학과에서의 EPC에 대한 연구와 실무응용 교육은 국내 건설산업의 대외경쟁력 향상에 기여할 수 있는 EPC 전문가를 양성할 것이다.

[교과과정]

분 야	개설 교과목
기초소양	Technical Writing & Speaking EPC Process 이해 및 Global EPC 사업개론 회계학기초 Case Study(문제해결)
Planning	Global 투자 분석론 Project Financing EPC시장/고객분석 해외 인프라 개발
Engineering	EPC국제코드비교분석 Design Management 플랜트 엔지니어링 개론(발전, 화공, 해양)
Procurement & Management	글로벌 EPC 계약 및 분쟁관리 구매 및 무역관리특론 EPC 사업관리 특론 공정계획 및 관리실습 기술견적 및 VE EPC 리스크 관리 EPC 프로젝트 정보 관리론(BIM) Field Engineering 관리 특론 건설안전관리
시운전 및 유지관리	Process별 시운전 및 Tuning Process Tuning
연구	사례연구(Problem Solving)

3) 방재안전및유지관리학과

◎ 방재안전및건설경영전공

건설경영분야는 급격히 대형화 및 첨단화, 복합화 및 통합화, 그리고 소프트화 및 국제화하는 건설분야에서 미래의 비전을 제시하고 미래를 리드 할 수 있는 건설분야의 경영인 양성을 목적으로 하는 학문분야이다. 이를 위해 건설, 경영, 경제, 부동산, 정보기술, 연구방법 등의 교과과정을 통해 높은 수준의 전문성 교육과 연구활동을 통해 학습하고 있다. 또한 건설경영과 관련된 다양한 분야에서의 광범위한 인적네트워크 구축과 협업을 통해 미래의 유능하고 창의적이며 업계를 선도할 수 있는 학문 및 연구 기반을 제시하고 있다. 이러한 과정을 통해 본 전공과정은 그동안 건설경영 관련 분야에서 수많은 전문가와 CEO, 그리고 연구자를 배출한 이 분야 국내 특유의 전공과정이다.

방재안전분야는 재난 없는 안전사회를 구현하기 위해 방재안전 및 건설안전 관련 전문지식을 체계적으로 다루는 학문분야이다. 과학적이고 체계적인 안전관리와 신속한 상황관리 및 현장대응을 바탕으로 인명과 재산을 안전하게 보호하기 위해 각종 재해재난의 예측, 방재, 구호, 복구 등에 대한 체계적인 과학이론과 공학 및 이에 대한 경영분야를 다루는 학문이다. 이러한 분야에 대한 학습과 연구를 통해 본 전공과정은 인명과 시설의 보호라는 관점에서 방재안전문화의 정착과 방재안전분야의 전문인력 및 경영인 양성을 목적으로 한다. 특히 정부가 공무원 기술직군에 방재안전직렬을 신설하면서, 방재안전 전문 인력의 수요가 급증할 것으로 예상되며, 미래에도 급증하는 시설물 재고를 고려할 때, 방재안전 전문가 및 경영인의 수요는 꾸준히 증가 될 것이다.

건설경영 및 방재안전 전공은 이와 같이 건설경영과 방재안전 분야를 통합하여 학습하고 연구하는 학과로 건설경영과 방재안전 분야의 미래 선도적 전문가와 경영인 배출을 통해 국가의 건설문화 및 안전문화 발전에 기여하고 있다.

[교과과정]

분야	개설 교과목
건설경영	건설경영관리 이론 및 실무 건설 타당성 분석 및 비용관리 건설 법규 및 계약 건설 회계 및 재무 건설 조세 및 세무관리 부동산 개발 이론 및 실무 건설회사경영 건설경제
방재안전	재난관리론 안전관리론 방재관련 법규 방재산업 방재계획론 위험관리 기업재해 경감론1,2 건설안전관리론 안전성평가시스템 건설안전공학
건설경영/방재안전 지원 및 논문분야	정보관리 및 첨단IT 방재 및 건설경영연구방법론 방재안전특론 건설경영특론

◎ 시설물유지관리시스템전공

산업혁명 이후 인류가 만들어온 건축, 토목 및 플랜트 등 시설물은 현재까지도 수와 양에 있어 급증을 지속하고 있다. 이들의 유지관리/시설관리를 최적화하는 기본적인 지식, 즉 자료 조사 및 정보습득 방법론, 의사 결정 분석 방법론, 시스템 구축, 새로운 첨단 유지 보수 기술 등은 효율적인 관리 및 생산성 향상을 위해 필수적이다. 우리나라의 경우 선진국에 비해 짧은 기간에 집중적인 SOC 투자가 이루어짐에 따라 노후화 시점이 빨리 도래하고, 수요가 급증할 것으로 예상되나 체계적인 연구나 시스템이 부재한 실정이다. 더불어 시공과정 및 시공 후 다양한 하자 및 파괴가 발생함에도 불구하고 원인 및 대책에 관한 연구가 부족한 편이다.

본 전공은 기존의 건축, 토목 및 플랜트 등의 초기 시설물에 대한 공급은 충분하다는 인식하에 유지 관리 분야 및 하자 원인 분석에 있어 전문 인력 양성을 목표로 한다. 사물인터넷이 주를 이루는 21세기는 빅데이터 분석 및 시스템 구축 등에 있어 새로운 패러다임이 필요하다. 창의적인 벤처인 양성을 교육 목표로 유지 관리/시설관리 기술 및 관리기법, 재무 및 회계, 정보기술, 연구방법 등의 교과과정을 통해 수준 높은 교육과 연구 활동을 제공할 것이다. 또한 시설관리와 관련된 조사 및 평가 그리고 기획 업무 분야에서의 광범위한 인적네트워크 구축을 통해 미래의 창의적이며 업계를 선도할 수 있는 기술자를 양성하고자 한다.

[교과과정]

분야	개설 교과목
조사 및 분석	시설물 O&M 시스템 유지 관리 조사 방법론 GIS 및 자료 구조론 빅 데이터 분석론 센서 및 계측 방법론 하자 원인 분석 방법론
시스템 구축 및 운영	계약 및 위기 관리 유지 관리 비용 계획 및 분석 시설물 관리 재무 및 회계 시설물 관리 정책 및 실무 (시설관리및O&M실무 (Practice in FM/O&M)) 최적화 및 machine Learning 조직 관리론 시공 사례 분석 I & II 다속성 의사 결정론 GIS
기술 및 관리	Forensic engineering 토목 시설물 O&M기술 건축 시설물 O&M기술 환경 시설물 O&M기술 플랜트 시설물 O&M기술
기초 공통 및 응용	유지 관리 연구 방법론 유지 관리 특론 기업 창업론

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 파이프홀	수림과학관	제1의학관	제2의학관	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)	평동교사 (서울 종로구)