

서울대학교 엔지니어링 프로젝트 매니지먼트

EPM Engineering Project Management

2018년도 입학안내

제14기 2018년 3월 9일 ~ 2018년 9월 7일

제15기 2018년 9월 7일 ~ 2019년 3월 8일

주최 서울대학교

주관 서울대학교 공과대학, 글로벌공학교육센터



ENGINEERING
서울대학교 공과대학



글로벌공학교육센터
Global Education Center for Engineers

◦ 초대의 글



차국헌
서울대학교 공과대학 학장



박준범
주임교수

대내외적으로 어려운 경제여건 가운데 글로벌 시장 공략을 위한 우리 기업들의 전략은 프로젝트의 수익성을 중심으로 변하고 있습니다. 지금까지 우리나라의 프로젝트 수행 역량은 기획, 설계, 제작, 시공, 운전, 유지 등 각 기능별, 부문별 효율성 제고에는 성공하여, 세계 곳곳에서 우리 기업들의 대규모 프로젝트 수주 등 기쁜 소식을 지속적으로 접하고 있습니다.

하지만 글로벌 경쟁사회에 우리 기업들이 경쟁력 우위를 선점하기 위해서는 프로젝트 전 과정에 대한 유기적·거시적 종합 경영관리 능력을 함양하여 프로젝트 성과 확보와 성공률을 증가시키고 원가 부담을 줄일 수 있는 글로벌 경쟁력을 갖춘 고급전문가 육성이 매우 절실합니다. 이러한 시대적 필요성에 부응하여 기획된 엔지니어링 프로젝트 매니지먼트 (Engineering Project Management: EPM) 과정은 2010년 개설 이후 1기부터 현재 13기까지 성공적으로 운영되고 있으며, 매 기수별 개선을 위한 노력을 지속적으로 하고 있습니다. 서울대학교 교수진 및 최고 실무전문가 그룹으로 구성된 강사진과 철저한 학사관리를 바탕으로 글로벌 고급전문가 과정으로서 자리매김을 하고 있습니다. 특히 사례연구 성과 공유 및 평가 후 공인 엔지니어링 프로젝트 매니저 (Certified Engineering Project Manager: CEPM) 인증을 수여합니다.

EPM 과정은 고급 PM 전문역량을 개발, 노하우를 전달함으로써 건설, 플랜트, 항공우주, 조선해양, ICT, 연구개발 등 엔지니어링 전 영역 프로젝트의 성공적인 수행능력을 갖춘 글로벌 고급전문가를 양성하여 국가 경쟁력 강화에 기여할 것으로 기대합니다. 또한 여러분들이 프로젝트 매니지먼트의 신지식을 겸비한 기업의 최고 경영자로 성장할 수 있도록 그 역할을 다 할 것입니다.

우리 산업체 전문 인력들이 국제무대에서 인정받는 경쟁력을 갖춘 글로벌 고급전문가로 성장하여 국가 발전에 크게 기여할 수 있기를 바랍니다. 특히 올해는 우리나라가 세계PM협회(IPMA)에 공식적으로 가입하고 IPMA Korea와 우리 EPM 과정이 글로벌 협력을 한층 더 높여 나갈 계획입니다. 앞으로 서울대학교 EPM 과정이 세계 최고의 고급전문가 양성과정으로 성장할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

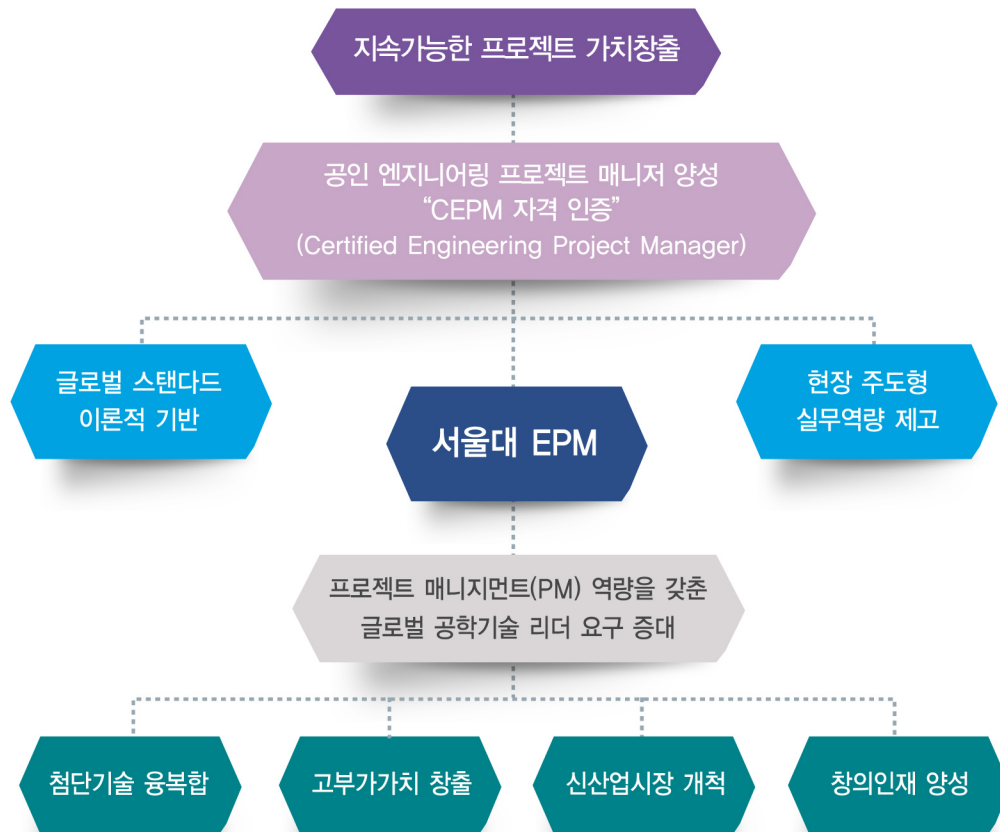
감사합니다.

2018. 1.

차국헌 서울대학교 공과대학 학장 / EPM 과정 운영위원장

박준범 서울대학교 공과대학 교수 / EPM 과정 주임교수

○ 과정의 필요성



○ 과정의 특징

■ 세계 최고 수준의 프로젝트 매니지먼트 고급전문가 과정

- PM 고급실무 심화학습 : 프로젝트 사례연구, 토론회 문제해결 등 MBA식 학습
- 임원 승진을 위한 필수역량 학습 : 프로젝트 리더십과 커뮤니케이션, 의사결정 등
- 최첨단 시설의 실시간 화상강의와 해외 전문가 초빙 : 글로벌 최신동향과 정보교류

■ 서울대학교만의 고급전문가 통합프로그램

- 이론과 실무의 통합 : 서울대학교 교수진과 국내외 최고 실무 전문가 참여
- 강의주제의 통합 : 책임교수 강의 모니터링으로 프로그램의 일관성 확보
- 프로젝트의 통합 : 메가 또는 멀티 프로젝트의 조직 거버넌스 정렬 및 통합역량으로 지속적인 프로젝트 성과창출

■ 서울대학교 총장명의 수료증과 평가시상 엔지니어링 프로젝트 매니저(CEPM) 인증서 수여

- 체계적인 평가와 심의를 통한 수료와 시상제도
- 수료와 동시 서울대학교 공과대학 동창회 및 EPM 동문회 가입과 교류활동
- CEPM 인증후 지속적인 정보교류 및 EPM 컨퍼런스 사례발표 등 전문가 활동



▲ 세계PM협회(IPMA) Korea와 협력 체결



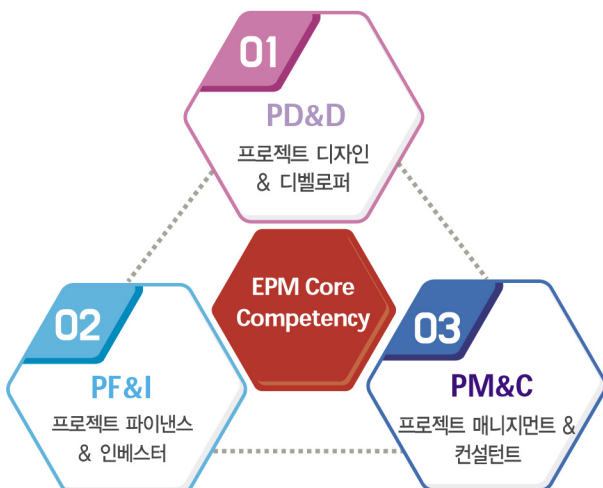
▲ CEPM : Certified Engineering Project Manager

○ 프로그램 모듈



* 강의 72시간 + 과제수행 및 분임토의 30시간 + 사례연구 20시간 + 행사 13시간(입학/수료/OT/네트워크) + 글로벌부트캠프 30시간

■ EPM 핵심역량



■ EPM 운영트랙

- 인프라 PM 도로, 철도, 교량, 수자원, 도시개발 등
- 플랜트 PM 석유화학, 발전, 환경, 조선해양 등
- 에너지 PM 원자력, 화력, 수력, 신재생에너지 등
- 연구개발 PM 자동차, 항공우주, 신약개발 등
- 정보통신 PM 빅데이터, 모바일, 웨어러블 등
- 법률금융 PM 법무, 금융, 보험 등
- 맞춤형 PM

* 맞춤형 PM 트랙은 기업의 요구사항을 반영하여 운영(최소인원 10명이상)
운영사례: 현대엔지니어링 EPM (2013~2015), 현대자동차 EPM (2016)

○ 과정의 운영

■ EPM 운영위원

차국헌	위원장 공과대학 학장
이현수	고문 전 EPM 주임교수
박준범	주임교수 건설환경공학부 교수
김영오	운영위원 건설환경공학부 교수
민경덕	운영위원 기계항공공학부 교수
박문서	운영위원 건축학과 교수
박창우	운영위원 EPM 책임교수
서은석	운영위원 공전원 응용공학부 교수
송성진	운영위원 기계항공공학부 교수
심병호	운영위원 전기·정보공학부 교수
윤용태	운영위원 전기·정보공학부 교수
장범선	운영위원 조선해양공학과 교수
지석호	운영위원 건설환경공학부 교수

■ EPM 수료자 소속기관

공군본부, 국토교통부, 김화건설, 다산건설컨트, 당진에코파워, 대림산업, 대보건설, 대우건설, 대우조선해양, 대주기계, 대한항공, 도화종합기술공사, 동부CNI, 동부건설, 동성중공업, 두산건설, 두산중공업, 두원EFC, 롯데건설, 멘티스, 바우컨설파, 빅토리아빌딩관리단, 삼성물산, 삼성엔지니어링, 삼성중공업, 삼호, 수성엔지니어링, 스페인대사관, SK건설, SK에너지, STX중공업, 에스웰플러스, ERICSSON-LG, 이산, 인천대교, 원미디텍, 이노지오테크놀로지, GS건설, 진흥기업, KCE엔지니어링, 코오롱이엔지니어링, 코오롱워터앤에너지, 태영건설, 평화엔지니어링, 포스코건설, 한국도로공사, 한국동서발전, 한국무역보험공사, 한국서부발전, 한국수력원자력, 한국수자원공사, 한국수출입은행, 한국스파이렉스사코, 한국전력공사, 한국전력기술, 한국중부발전, 한국철도공사, 한국철도시설공단, 한국플랜트산업협회, 한국해외기술공사, 한라산업개발, 한맥기술, 한양, 한화건설, 현대건설, 현대산업개발, 현대엔지니어링, 현대자동차, 현대중공업, 호텔신라, 흥익기술단, DB SCHENKER KOREA

※ 가나다 순임

■ EPM 네트워크



EPM 과정은 서울대학교 교수진과 유관기관의 최고경영진 그리고 국내외 최고전문가로 구성된 자문 위원회를 중심으로 지속적인 개선 프로그램을 제공합니다. 또한 EPM 과정 수료 후 고급전문가 전문 활동과 교류 활동에 참여하며 지속적인 EPM 네트워크를 형성하게 됩니다.

교류활동

- 정기총회
- 신입생 환영회
- EPM 등산회
- EPM 골프회
- 공과대 동창회 등반대회
- 신년 및 송년 모임
- 서울공대 회지 정기구독
- 승진축하 및 경조사 등

전문활동

- EPM 포럼
- EPM 컨퍼런스
- 사례연구 발표 및 강의
- SNU EPM e-NEWS
- 전문분과 위원회 구성
 - 발전, 플랜트, 건설 등
- EPM 사례연구 성과 공유
- 전문분과 및 세미나 등



○ 과정안내

교육일정	교육기간	제14기 교육기간 : 2018년 3월 9일 ~ 2018년 9월 7일 제15기 교육기간 : 2018년 9월 7일 ~ 2019년 3월 8일
	강의시간	매주 금요일 14:00~21:00 (6시간) 총 165시간 + 워크숍 2회 및 해외연수 포함 · 1교시 : 14:00~16:00 · 2교시 : 16:00~18:00 · 저녁식사 : 18:00~19:00 · 3교시 : 19:00~21:00
입학대상	지원자격	경영, 기술, 연구개발, 영업, 금융, 법무 등 분야별 전문가로 글로벌 프로젝트 실무 책임자급
	모집영역	건설, 플랜트, 조선해양, 항공우주, 자동차, 전자전기, ICT 등 엔지니어링 기반기술 산업 전분야
입학정원		30명 내외 (맞춤형PM 트랙은 10명 이상시 가능)
교육비용		950만원 (자치회비 및 해외연수 비용 별도)
원서접수		상시접수

모집일정	일정	제14기	제15기
	합 격 발 표	2018년 2월 9일(금) 개별통지	2018년 8월 10일(금) 개별통지
	등 록 마 감	2018년 2월 23일(금)	2018년 8월 17일(금)
	입 학 식	2018년 3월 9일(금)	2018년 9월 7일(금)
	수 료 식	2018년 9월 7일(금)	2019년 3월 8일(금)

지원방법 홈페이지(<http://epm.snu.ac.kr> 또는 www.gece.or.kr)에서 지원서 다운받아 이메일(sy1101@snu.ac.kr) 송부

입학 및 프로그램 문의 박창우 책임교수 cwpak@snu.ac.kr / 010-4095-0405

교육장소



서울대학교 38동
글로벌공학교육센터 4층
EPM 교육장



서울대학교 엔지니어링 프로젝트 매니지먼트 과정
SNU Engineering Project Management Program

서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 공과대학 39동 129호 EPM사무국
전화 02-880-1715 이메일 sy1101@snu.ac.kr 홈페이지 <http://epm.snu.ac.kr>