

서울대학교 엔지니어링 프로젝트 매니지먼트

EPM Engineering Project Management

제11기 입학안내

| 2016년 3월 25일 ~ 2016년 9월 23일 |

주최 서울대학교

주관 서울대학교 공과대학, 글로벌공학교육센터



ENGINEERING
서울대학교 공과대학



글로벌공학교육센터
Global Education Center for Engineers

○ 초대의 글



이건우

서울대학교 공과대학 학장



이현수

EPM 과정 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 10기까지 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. 앞으로 서울대학교 EPM 과정이 세계 최고의 고급전문가 양성과정으로 성장할 수 있도록 최선의 노력을 다하겠습니다.

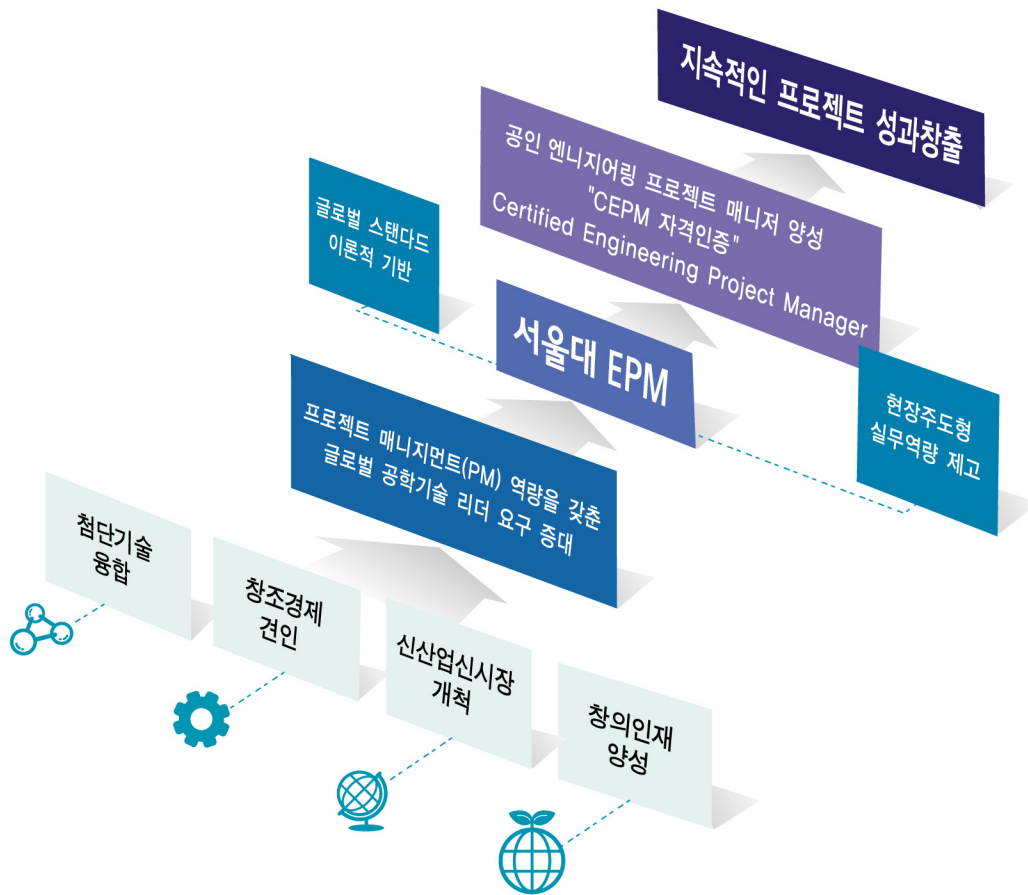
감사합니다.

2016. 2.

이건우 서울대학교 공과대학 학장 / EPM 과정 운영위원장

이현수 서울대학교 공과대학 교수 / EPM 과정 주임교수

○ 과정의 필요성



○ 과정의 특징

세계 최고 수준의 프로젝트 매니지먼트 고급전문가 과정

- PM 고급실무 심화학습 : 프로젝트 사례연구, 토론식 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



▲ CEPM : Certified Engineering Project Manager

○ 운영위원 네트워크

■ EPM 운영위원

이건우	위원장 공과대학 학장
곽승엽	부위원장 GECE센터장
이현수	EPM 주임교수 건축학과 교수
박준범	운영위원 건설환경공학부 교수
한종훈	운영위원 화학생물공학부 교수
송성진	운영위원 기계항공공학부 교수
김영오	운영위원 건설환경공학부 교수
박문서	운영위원 건축학과 교수
장범선	운영위원 조선해양공학과 교수
지석호	운영위원 건설환경공학부 교수
안경현	감사 공과대학 교무부학장

■ 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 형성 하게 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 정보공유
- 전문분과 및 세미나 등



강의일정

월	주차	날짜	세 부 일 정			
			14:00~16:00(2시간)	16:00~18:00(2시간)	18:00~19:00	19:00~21:00(2시간)
3월	1주차	3월 25일	1강	입학식	환영만찬	오리엔테이션
4월	2주차	4월 1일	2강	3강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 1
	3주차	4월 8일	4강	5강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 2
	4주차	4월 15일	6강	7강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 3
	5주차	4월 22일~23일	[1차 워크숍] 8강+9강+10강+11강+과제수행 및 분임토의 4			
	6주차	4월 29일	12강	13강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 5
5월	7주차	5월 6일	휴강 (어린이날)			
	8주차	5월 13일	14강	15강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 6
	9주차	5월 20일	16강	17강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 7
	10주차	5월 27일	18강	19강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 8
6월	11주차	6월 3일	20강	21강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 9
	12주차	6월 10일~11일	[2차 워크숍] 22강+23강+24강+25강+26강+과제수행 및 분임토의 10			
	13주차	6월 17일	27강	28강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 11
	14주차	6월 24일	29강	30강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 12
7월	15주차	7월 1일	31강	32강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 13
	16주차	7월 8일	33강	34강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 14
	17주차	7월 15일	35강	36강	저녁식사	과제수행 및 분임토의 15
	18주차	7월 22일	여름방학			
	19주차	7월 29일				
8월	20주차	8월 5일				
	21주차	8월 12일				
	22주차	8월 19일	사례연구 논문지도 1	사례연구 논문지도 2	저녁식사	사례연구 논문지도 3
	23주차	8월 26일	사례연구 논문지도 4	사례연구 논문지도 5	저녁식사	사례연구 논문지도 6
9월	24주차	9월 2일~3일	[3차 워크숍] 사례연구 논문발표 및 심사(7+8+9)			
	25주차	9월 9일	졸업사정심의			
	26주차	9월 16일	휴강 (한가위)			
	27주차	9월 23일	사례연구 성과공유 10	수료식	축하만찬	

총 6개월 135시간 강의 72시간(36강×2시간)+과제수행 및 분임토의 30시간(15회×2시간)+사례연구 20시간(10회×2시간)+행사 13시간(입학/수료/OT/네트워크)

프로그램 모듈

모듈 1 PMC 역량

EPM의 이해
글로벌 PM 표준
프로세스와 방법론
최신 트렌트와 이슈

모듈 2 소통과 협업

프로젝트 리더십
조직문화와 커뮤니케이션
팀빌딩과 팀웍
소프트스킬

모듈 3 전략경영

프로젝트 거버넌스
문제해결 및 의사결정
프로젝트 리스크 관리
전략적 PMIS

모듈 4 법과 금융

조달과 계약관리
클레임 관리
협상과 중재
프로젝트 파이낸스

모듈 5 고객과 영업

프로젝트 마케팅
다문화의 이해
HSE와 윤리
이해관계자 관리

모듈 6 기술과 사례연구

EPM 스페셜 토픽
엔지니어링 생태계
사례연구 지도
사례연구 발표 및 평가

모듈 7 네트워크

EPM 컨퍼런스
국내외 워크숍
스트레스 테라피
글로벌 네트워크

○ 과정안내

교육일정	교육기간 2016년 3월 25일 ~ 2016년 9월 23일 (6개월) 강의시간 매주 금요일 14:00~21:00 (6시간) 총 135시간 * 워크샵 (1박 2일) 3회 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 (실무경력 최소 10년이상) 모집영역 건설, 플랜트, 조선해양, 항공우주, 자동차, 전자전기, ICT 등 엔지니어링 기반기술 산업 전분야
입학정원	30명 내외
교육비용	780만원 (자치회비 및 국내외 워크숍 항공료 등 실비 개인 부담)
모집일정	원 서 접 수 2016년 2월 29일(월) ~ 3월 11일(금) 합 격 발 표 2016년 3월 18일(금) 개별통지 등 록 마 감 2016년 3월 22일(목) 입 학 식 2016년 3월 25일(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 104호 EPM사무국
 전화 02-880-1715 이메일 sy1101@snu.ac.kr 홈페이지 <http://epm.snu.ac.kr>