



Seoul National University

GSEP

Graduate School of Engineering Practice

Integrated
Open
Innovation
Platform

GS
EP

Seoul National University
Graduate School of Engineering Practice
서울대학교 공학전문대학원
<http://gsep.snu.ac.kr>

Integrated Open Innovation Platform

GSEP

Graduate School of Engineering Practice



CONTENTS

GS
EP

04 Dean's Message

05 Head's Message

06 Why SNU Graduate School of
Engineering Practice?

12 Faculty

24 Curriculum

28 Curriculum Example

32 Facility

34 Admissions



04

DEAN'S MESSAGE
Graduate School of Engineering Practice



Dean's Message

공학기술은 늘 우리나라 기업들의 가장 중요한 경쟁력이자 성장동력의 역할을 해왔습니다. 그러나 날이 갈수록 빨라지는 기술 발전의 속도와 융합기술 시대의 도래로 기업이 스스로 필요한 공학적 역량을 갖추고, 수준 높은 엔지니어를 확보하는 것이 점점 더 어려워지고 있습니다.

서울대학교 공과대학은 국내 최고의 공과대학이자 세계적 교육·연구 수준을 갖춘 대학으로서의 튼튼한 토대를 바탕으로 엔지니어들의 재교육에 앞장서고자 합니다. 이번에 처음 출범하는 공학전문대학원은 우리 대학의 자부심과 뛰어난 교수진의 열정으로 빛어낸, 학문과 산업의 OPEN INNOVATION PLATFORM입니다.

서울대학교 공학전문대학원만의 혁신적이고 효율적인 프로그램을 통해, 엔지니어들은 능동적이고 창의적인 기업의 핵심 인재로 거듭날 것이며, 기업은 믿음직한 기술지도자와 함께 향후 기업의 성장을 책임질 core competency를 얻게 될 것입니다.

힘찬 첫 발걸음을 내딛는 서울대학교 공학전문대학원과 함께 하십시오. 그리고 미래를 주도하는 리더가 되십시오!

서울대학교 공학전문대학원장

이 건 우



Head's Message

“공학인재양성의 새로운 패러다임이 시작됩니다.”

서울대가 하면 “다르다”는 식의 수사적 표현이 아닙니다.

기존에 있던 것과의 차별성을 의미하는 것도 아닙니다.

지금, 서울대학교는 정말 “다른 것”을 하려고 합니다.

First mover를 요구하는 시대에

기존에 존재하지 않았던

공학인재양성의 새로운 문을 열고자 합니다.

— 서울대학교 공학전문대학원 응용공학과장

이 윤 우

Why SNU Graduate School of Engineering Practice?

■ GSEP Identity

서울대학교 공학전문대학원은

특정분야 이론연구에 집중하는 일반 공과대학원이 아닙니다.

산업 현장의 복합문제 해결과

다공학적 역량 내재화를 동시에 추구하는

통합 OPEN INNOVATION PLATFORM 입니다.

서울대학교 공과대학 **300여 명의 글로벌 top class 교수진**이

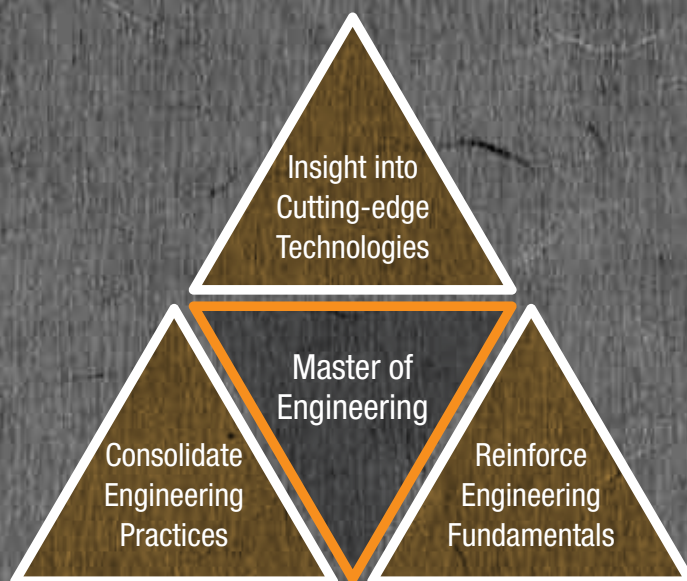
참여기업들의 현장 project에 대한 솔루션을

팀을 이루어 **도제식**으로 밀착 지도합니다.

Coursework은 실천적 목표지향형으로 구성됩니다.

Project 해결에 필요한 핵심 요소기술 중심으로 **맞춤 설계되어**

track program 형태로 운영합니다.



Core Competency

서울대학교 공학전문대학원에서는

기술 life cycle 단축 및 융·복합 가속화로 인한
산업 현장의 복합문제 해결을 주도할 수 있는

- 공학적 기본기가 탄탄하고
- 현장의 다공학적 문제해결 역량과 함께
- 최신 미래 기술에 대한 통찰력을 갖춘

현장 공학 리더(Master of Engineering)를 양성합니다.

※ 학위: 공학전문석사 (Master of Engineering, M.Eng.)

08

Integrated Open Innovation Platform

GSEP

Graduate School of Engineering Practice

Why SNU Graduate School of Engineering Practice?

GSEP Program

교육 목표

- 공학 Master 양성
- 현장 복합문제 해결
- 다공학 역량 내재화

- 현장의 공학적 이슈를 통합적으로 분석·판단·설계할 수 있는 ARCHITECT급 인재를 양성합니다.
- 다공학적 속성을 가진 현장의 기술 이슈 해결을 위해 문제정의에서 문제해결까지 실전형 역량을 강화합니다.
- 현장 프로젝트 수행과 프로젝트 맞춤형 전공 수업을 통합하여 운영함으로써 다공학적 역량을 내재화 시킵니다.

교육 내용

- 프로젝트 기반 맞춤형
- 사례분석형 학습
- 다학제적 융합 지식

- 참여기업의 현장 과제해결을 위한 목적형·개별 맞춤형·전공설계 방식의 커리큘럼을 제공합니다.
- 현장 적용성 제고를 위해 이론보다는 사례 중심의 학습을 지향합니다.
- 다공학적인 복합지식을 단기간에 효과적으로 함양하기 위해 교과목별 3~5명의 교수가 참여하는 팀티칭 방식을 폭넓게 적용합니다.

교육 방식

- 자유학기제 / 자유전공
- 집단지도체계
- 문제해결형

- 산업 현장의 핵심인력 파견에 따른 부담을 최소화하기 위해 최대한 유연하고 탄력적인 학기제를 운영합니다.
- 프로젝트팀별 주·부전공분야 지도교수+산업체 지도교수 등 총 3명의 집단지도를 통해 실전 노하우를 전수합니다.
- 이론 중심, 학습 중심에서 벗어나 문제해결을 위한 역량 배양 중심으로 교육합니다.

10

WHY SNU
Graduate School of Engineering Practice

Why SNU Graduate School of Engineering Practice?

■ Stakeholder's Benefits: 참여 기업

- 현장 프로젝트 수행을 위한 맞춤형 교과목 이수와 교수진의 도제식 프로젝트 지도로 핵심기술역량의 내재화가 가능합니다.
 - 엔지니어들의 현업 프로젝트 수행으로 대학 파견 기간 동안 현장의 공백을 최소화 할 수 있습니다.
 - 일반 산학과제 수행을 통한 일회성 문제해결에서 벗어나 연속적 중장기 과제 수행 효과를 도모 할 수 있습니다.
 - 서울대학교 공과대학의 광범위한 연구성과와 교수진이 보유한 세계 최고 수준의 글로벌 네트워크를 공유할 수 있습니다.
 - 프로젝트 수행과 엔지니어 양성을 통합하여 운영함으로써 투자 대비 최상의 효율 실현이 가능합니다.
-

■ Stakeholder's Benefits: 참여 엔지니어

- 대학 파견 기간 동안 현업 프로젝트 수행을 통해 현장과 지속적으로 연결 되어 있어 복귀시의 업무 단절 등의 우려가 없습니다.
- 현장 프로젝트 해결을 위한 핵심 요소기술에 집중하여 체계적인 다공학적 이론 학습과 교수진의 집단 지도가 병행 지원되므로 보다 효과적인 프로젝트 수행이 가능합니다.
- 성공적인 현업 프로젝트 수행만으로 석사학위 취득이 가능합니다. 필요시 일반대학원 전공 교과목 이수를 병행하여 추후 일반대학원 박사과정 진학도 가능합니다.
- 다양한 분야의 공학 전공자들이 모여 학습함으로써 융·복합적인 insight를 얻을 수 있을 뿐만 아니라 졸업 후에는 전 산업분야에 걸친 최고의 동문들을 갖게 됩니다.

Faculty

건설환경공학부



정 충 기 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
고현무	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	구조공학	http://streng.snu.ac.kr
권영상	조교수	서울대학교	도시설계	http://udl.snu.ac.kr
김동규	조교수	서울대학교	교통계획 및 물류	http://trlab.kr
김영오	교수	University of Washington	수자원, 기후변화 적응	http://hrg.snu.ac.kr
김용일	교수	서울대학교	원격탐사	http://www.spins.or.kr
김재관	교수	Rensselaer Polytechnic Institute	구조진동, 내진공학	http://eqe.snu.ac.kr
김재영	교수	University of Wisconsin-Madison	폐기물공학, 온실가스	http://waste.snu.ac.kr
김호경	교수	서울대학교	교량공학, 풍공학	http://bridge.snu.ac.kr
남경필	교수	Cornell University	환경정화 및 생태공학, 환경위해성평가, 자원재활용	http://sql.snu.ac.kr
박준범	교수	University of Houston	지반 및 지반환경공학	http://geolab.snu.ac.kr
서경덕	교수	University of Delaware	해안공학	http://coasteng.snu.ac.kr
서일원	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	하천공학, 환경수리학	http://ehlab.snu.ac.kr
유기윤	교수	University of Wisconsin-Madison	지리정보체계	http://www.spins.or.kr
이청원	부교수	University of Texas at Austin	교통공학	http://trlab.kr
이해성	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	구조해석, 시스템 확인 기법	http://strana.snu.ac.kr
정창무	교수	Virginia Polytechnic Institute and State University	도시계획	http://uplab.snu.ac.kr
정충기	교수	Northwestern University	지반공학	http://geolab.snu.ac.kr
조재열	부교수	서울대학교	콘크리트구조	http://concrete.snu.ac.kr
지석호	부교수	University of Texas at Austin	건설관리	http://cm.snu.ac.kr
최용주	조교수	Stanford University	수질환경	http://wqe.snu.ac.kr
한무영	교수	University of Texas at Austin	빗물관리, 상하수도공학	http://waterfirstlab.snu.ac.kr
Van Thinh Nguyen	조교수	University of Karlsruhe	전산유체동역학	http://cfdlab.snu.ac.kr

건축학과



김 승 회 학과장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
강현구	부교수	UCLA	콘크리트설계 및 재료	http://hpse.snu.ac.kr
김광우	교수	University of Michigan	건축열환경 및 설비, 에너지절약형건축	http://kkw.snu.ac.kr
김광현	교수	University of Tokyo	건축설계(건축이론)	http://blog.naver.com/kkhfile
김승희	교수	University of Michigan	건축설계	http://architecture.snu.ac.kr
김현철	교수	프랑스국립사회과학 고등연구원(EHESS)	건축설계, 예술론	http://architecture.snu.ac.kr
박문서	교수	MIT	건설경영	http://architecture.snu.ac.kr
박소현	교수	University of Washington	도시설계, 도시보존	http://ufc.snu.ac.kr
박홍근	교수	University of Texas at Austin	철근콘크리트구조 및 구조해석	http://architecture.snu.ac.kr
백 진	부교수	University of Pennsylvania	건축이론	http://architecture.snu.ac.kr
여명석	교수	서울대학교	건축환경 및 설비	http://architecture.snu.ac.kr
이철호	교수	서울대학교	강구조 및 내진설계	http://archisteel.snu.ac.kr
이현수	교수	University of Michigan	건축시공, 건설경영	http://architecture.snu.ac.kr
전봉희	교수	서울대학교	한국건축사	http://architecture.snu.ac.kr
조항만	조교수	Columbia University	건축설계	http://architecture.snu.ac.kr
최두남	교수	Harvard University	건축계획 및 설계	http://architecture.snu.ac.kr
최재필	교수	Georgia Institute of Technology	건축계획 및 설계	http://laus.snu.ac.kr
최준웅	조교수	Harvard University	건축설계	http://architecture.snu.ac.kr
홍성걸	교수	Lehigh University	구조공학(철근콘크리트)	http://seml.snu.ac.kr
John Hong	부교수	Harvard University	건축설계	http://architecture.snu.ac.kr

기계항공공학부
기계공학전공

이 수 갑 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
강연준	교수	Purdue University	Automotive Sound and Vibration	http://acustica.snu.ac.kr
고상근	교수	서울대학교	Mechatronics	http://mecha1.snu.ac.kr
고승환	부교수	UC Berkeley	Flexible, Stretchable and Wearable Electronics Development, Energy Devices (solar cell, supercapacitors etc), Nano/micro Process Development, Laser Assisted Low Temperature Direct Patterning	http://ants.snu.ac.kr
김도년	조교수	MIT	Multi-physics/-scale/-fidelity Simulations, Computational Analysis and Design of Bio-/ Nano-materials, Web-based Analysis and Design Technology	http://ssdl.snu.ac.kr

기계항공공학부
기계공학전공

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
김민수	교수	서울대학교	Refrigeration, Heat Transfer, Thermophysical Property	http://reflab.snu.ac.kr
김윤영	교수	Stanford University	Multiscale Topology Design Optimization	http://idealab.snu.ac.kr
김종원	교수	University of Wisconsin-Madison	Development of the Eclipse-RP Process/Calibration	http://rodel.snu.ac.kr
김찬중	교수	University of Michigan	Phase Change Heat Transfer	http://catd.snu.ac.kr
김호영	교수	MIT	Microscale Fluid Mechanics	http://fluids.snu.ac.kr
도형록	조교수	Stanford University	Turbulent Combustion Dynamics in High-Speed Flows, Laser Diagnostics for Investigating Turbulent Combustion Phenomena, Turbulence-Reaction-Plasma Interactions, Plasma Aided Bio-Fuel Conversion	http://me.snu.ac.kr
민경덕	교수	MIT	Internal Combustion Engine	http://engine.snu.ac.kr
박종우	교수	Harvard University	로봇공학	http://robotics.snu.ac.kr
박형민	조교수	서울대학교	Multiphase Flow	http://mffv.snu.ac.kr
박희재	교수	University of Manchester Institute of Science and Technology	Mechatronics	http://metrol.snu.ac.kr
송성진	교수	MIT	Fluids Engineering	http://tml.snu.ac.kr
송한호	부교수	Stanford University	내연기관, 에너지시스템	http://aesl.snu.ac.kr
안성훈	교수	Stanford University	3D 프린팅, 복합재료 및 스마트재료, 초정밀가공	http://fab.snu.ac.kr
윤병동	부교수	University of Iowa	Reliability Analysis and Reliability-Based Design Optimization	http://shrm.snu.ac.kr
이건우	교수	MIT	Medical Device Design	http://hccl.snu.ac.kr
이경수	교수	UC Berkeley	Control Systems, Vehicle Control, Vehicle Dynamics	http://vdcl.snu.ac.kr
이동준	부교수	University of Minnesota	Teleoperation and Haptics	http://inrol.snu.ac.kr
이우일	교수	University of Michigan	Manufacturing Process of Fiber-reinforced Composite Materials, Analysis of Flow with Free Surface, Nano imprinting lithographic processes	http://composite.snu.ac.kr
이정훈	교수	UCLA	MEMS	http://nmsl.snu.ac.kr
이준식	교수	UC Berkeley	Micro Scale Heat Transfer	http://mtslab.snu.ac.kr
전누리	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	Biomedical Device	http://mbel.snu.ac.kr
조규진	부교수	MIT	Soft Robotics, Biologically-inspired Robotics, Rehabilitation and Assistive Robotics	http://biorobotics.snu.ac.kr
조맹호	교수	University of Washington	Efficient Higher Order Plate and Shell Theory and FEM Implementations	http://ssnd.snu.ac.kr
주종남	교수	MIT	Electro Discharge Machining, Electro Chemical Structuring, Ultrasonic Machining, Micro Drilling	http://prema.snu.ac.kr
차석원	부교수	Stanford University	Fuel Cells, Hybrid Vehicles	http://snurecl.com
최만수	교수	UC Berkeley	Aerosol Synthesis and Assembly of Nanoparticles and their Applications to Solar and Fuel cell	http://hosting03.snu.ac.kr/~mchoi
최해천	교수	Stanford University	Turbulence	http://tfc.snu.ac.kr

기계항공공학부 우주항공공학전공

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
기창돈	교수	Stanford University	자동항법, 무인기	http://gps.snu.ac.kr
김구홍	교수	서울대학교	화학반응을 포함한 초고속 비행체, 차량 주변유동해석	http://hypersonic.snu.ac.kr
김용협	교수	University of Maryland	나노소재 합성 활용	http://aasl.snu.ac.kr
김유단	교수	Texas A&M University	비행역학 및 제어	http://fdcl.snu.ac.kr
김종암	교수	Princeton University	공력시뮬레이션 및 최적설계	http://mana.snu.ac.kr
김지환	교수	서울대학교	응용역학(Applied Mechanics)	http://odyssey.snu.ac.kr
김현진	교수	UC Berkeley	로봇 지능제어시스템, 인공지능 연구	http://icsl.snu.ac.kr
박찬국	교수	서울대학교	항법 제어 시스템 연구	http://nesl.snu.ac.kr
신상준	교수	MIT	헬리콥터 및 비행체 구조해석	http://helicopter.snu.ac.kr
여재익	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	고에너지 열유체 공학, 레이저 응용연구	http://ecl.snu.ac.kr
윤영빈	교수	University of Michigan	제트엔진 및 로켓엔진 추진 연구	http://rpl.snu.ac.kr
이관중	부교수	서울대학교	헬리콥터 및 항공기 설계, 비행안전에 관한 연구	http://avdl.snu.ac.kr
이수갑	교수	Stanford University	공력소음, 공력해석, 저소음설계	http://aancl.snu.ac.kr
정인석	교수	서울대학교	초고속 항공기 엔진연구, 초소형 인공위성 개발	http://apcl.snu.ac.kr

산업공학과



문 일 경 학과장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
문일경	교수	Columbia University	생산관리, 공급망관리, 물류관리	http://scm.snu.ac.kr
박용태	교수	University of Wisconsin-Madison	기술경영, 서비스공학	http://inno.snu.ac.kr
박우진	부교수	University of Michigan	인간공학, 작업 생체역학	http://let.snu.ac.kr
박종현	교수	Georgia Institute of Technology	비즈니스 애널리틱스, 정보검색	http://imlab.snu.ac.kr
박진우	교수	UC Berkeley	제조통합자동화	http://ultra.snu.ac.kr
서은석	조교수	MIT	시스템 설계	https://sites.google.com/site/strategicsnu
오형식	교수	Stanford University	공업경제분석, 투자공학	http://kiruda.snu.ac.kr
윤명환	교수	Pennsylvania State University	인간공학	http://his.snu.ac.kr
이경식	부교수	KAIST	이산최적화	http://optimize.snu.ac.kr
이재욱	교수	Cornell University	통계학습, 커널 머신	http://slcf.snu.ac.kr
장우진	부교수	Georgia Institute of Technology	경영과학, 금융공학	http://www.snufre.org
조성준	교수	University of Maryland	데이터마이닝	http://dm.snu.ac.kr
홍성필	교수	UC Berkeley	조합최적화, 근사해법	http://polytope.snu.ac.kr
홍유석	교수	Purdue University	제품서비스공학	http://product.snu.ac.kr

16

FACULTY
Graduate School of Engineering Practice

Faculty

에너지자원공학과



신 창 수 학과장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
강주명	교수	University of Oklahoma	석유가스공학	http://ere.snu.ac.kr
민기복	부교수	Royal Institute of Technology	암반공학	http://rockeng.snu.ac.kr
민동주	부교수	서울대학교	물리탐사	http://geophy.snu.ac.kr
박형동	교수	Imperial College	지질공학, GIS	http://geo.snu.ac.kr
송재준	부교수	서울대학교	암반공학	http://rockeng.snu.ac.kr
신창수	교수	University of Tulsa	물리탐사	http://gpl.snu.ac.kr
전석원	교수	University of Arizona	암반공학	http://rockeng.snu.ac.kr
정은혜	조교수	Georgia Institute of Technology	환경지구화학	http://enggeolgeochem.snu.ac.kr
조희찬	교수	Pennsylvania State University	자원처리공학	http://recycle.snu.ac.kr
최종근	교수	Texas A&M University	석유가스공학, 시추공학	http://ere.snu.ac.kr
허은영	교수	Pennsylvania State University	자원환경제학, 기술경제학	http://enecon.snu.ac.kr

원자핵공학과



주 한 규 학과장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
김곤호	교수	University of Wisconsin	플라즈마공학	http://pal.snu.ac.kr
김은희	부교수	Texas A&M University	방사선 방호, 방사선 생명의료공학	http://nucleng.snu.ac.kr
김응수	조교수	KAIST	원자로시스템, 열유체	http://nucleng.snu.ac.kr
나용수	부교수	Technical University of Munich	Fusion Plasma Modelling and Simulation	http://fusma.snu.ac.kr
박군철	교수	Rensselaer Polytechnic Institute	원자력발전계통, 열유체공학	http://nuthel.snu.ac.kr
서균렬	교수	MIT	4+차원 시스템 창의 설계	http://nuidea.snu.ac.kr
심형진	부교수	서울대학교	원자로물리학, 전산수치해석	http://nucleng.snu.ac.kr
조형규	조교수	서울대학교	열수력코드개발, 2상유동실험	http://nucleng.snu.ac.kr
주한규	교수	Purdue University	원자로물리학, 전산해법	http://neutron.snu.ac.kr
최희동	교수	University of Birmingham	핵공학	http://nucleng.snu.ac.kr
함택수	교수	Princeton University	플라즈마 이론	http://nucleng.snu.ac.kr
황용석	교수	Princeton University	핵융합 및 플라즈마 빔 공학	http://nuplex.snu.ac.kr
황일순	교수	MIT	핵재료, 핵변환공학	http://www.peacer.org
Takuji Oda	조교수	University of Tokyo	핵재료공학, 핵재료 멀티스케일 모델링	http://nucleng.snu.ac.kr

재료공학부



유 상 임 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
강기석	부교수	MIT	Advanced Energy Materials	http://energylab.snu.ac.kr
강신후	교수	MIT	세라믹-금속 복합재료, 형광소재	http://cmclab.snu.ac.kr
강태진	교수	North Carolina State University	섬유공학	http://kang.snu.ac.kr
곽승엽	교수	University of Akron	고분자 나노구조-물성	http://hosting03.snu.ac.kr/~eco
권동일	교수	Brown University	소재신뢰성 법공학	http://nmmr1.snu.ac.kr
김기범	교수	Stanford University	나노공정, 전자재료	http://nfl.snu.ac.kr
김상국	교수	포항공과대학교	자성물리(스핀동역학)	http://sdsw.snu.ac.kr
김영운	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	미세구조분석, 실시간 관찰, 계면반응조절	http://tem.snu.ac.kr
김재필	교수	University of Leeds	유기색소재료	http://color.snu.ac.kr
김진영	조교수	서울대학교	태양광 재료	https://sites.google.com/site/snupvlab
박 찬	교수	Alfred University	재료공학	http://advmaterials.snu.ac.kr
박병우	교수	Harvard University	Electromaterials Physics	http://bp.snu.ac.kr
박수영	교수	서울대학교	유기전자재료	http://csom.snu.ac.kr
박은수	부교수	연세대학교	Material Physics	http://espark.snu.ac.kr
박종래	교수	University of Leeds	탄소재료	http://simsung.snu.ac.kr
선정윤	조교수	서울대학교	소프트 재료	http://mfsm.snu.ac.kr
신광선	교수	Northwestern University	재료강도 및 신제조공정	http://mml.snu.ac.kr
안철희	교수	Case Western Reserve University	고분자화학, 바이오재료	http://nbml.snu.ac.kr
유상임	교수	Iowa State University	초전도재료, 자성재료, 전자재료	http://emdl.snu.ac.kr
유웅열	교수	서울대학교	섬유공학(섬유 및 복합재료역학)	http://afms.snu.ac.kr
윤익준	교수	MIT	반도체 재료, 소자, 공정, LED	http://cse1.snu.ac.kr
윤재륜	교수	MIT	고분자재료 및 성형	http://polymer21.snu.ac.kr
이경우	교수	서울대학교	금속 제련, 재료 공정 해석	http://melt.snu.ac.kr
이정중	교수	Stuttgart University	재료공학, 표면공학	http://mse.snu.ac.kr
장지영	교수	University of Michigan	고분자화학	http://onsl.snu.ac.kr
장호원	조교수	포항공과대학교	센서, 광전극, 나노전자소자	http://onnl.snu.ac.kr
정관수	교수	Stanford University	Mechanics of Materials(재료역학)	http://mamel.snu.ac.kr
주영창	교수	MIT	전자재료, 백막가공	http://ndml.snu.ac.kr
한승우	교수	서울대학교	전산재료과학	http://cmsl.snu.ac.kr
한홍남	교수	서울대학교	금속재료, 가공	http://mmmpdl.snu.ac.kr
홍성현	교수	Pennsylvania State University	세라믹공정	http://shhong.snu.ac.kr
황철성	교수	서울대학교	반도체 재료, 소자, 공정	http://dtfl.snu.ac.kr

전기·정보공학부



이 병 호 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
고형석	교수	University of Pennsylvania	컴퓨터 애니메이션, 디지털액터	http://graphics.snu.ac.kr
권성훈	부교수	UC Berkeley	생체광학, 나노공학	http://binel.snu.ac.kr
권영우	교수	University of Michigan	초고주파공학	http://mmic.snu.ac.kr
김남수	교수	KAIST	음성신호처리	http://hi.snu.ac.kr
김성재	조교수	포항공과대학교	초미세유체역학	http://ees.snu.ac.kr
김성준	교수	Cornell University	광전자공학 및 생체전자	http://nanobio.snu.ac.kr
김성철	교수	Polytechnic University	전파 및 이동통신시스템	http://maxwell.snu.ac.kr
김수환	교수	University of Michigan	집적시스템설계	http://analog.snu.ac.kr
김용권	교수	University of Tokyo	마이크로 액추에이터	http://misa.snu.ac.kr
김재하	부교수	Stanford University	집적회로설계	http://mics.snu.ac.kr/jaeha
김태정	교수	University of Michigan	신호처리	http://infolab.snu.ac.kr
남상욱	교수	University of Texas at Austin	초고주파공학	http://ael.snu.ac.kr
노종선	교수	University of Southern California	디지털 통신	http://ccl.snu.ac.kr
문수목	교수	University of Maryland	컴파일러최적화	http://altair.snu.ac.kr
문승일	교수	Ohio State University	전력시스템	http://powerlab.snu.ac.kr
박남규	교수	California Institute of Technology	광통신 시스템	http://stargate.snu.ac.kr
박병국	교수	Stanford University	반도체 소자 및 공정	http://smdl.snu.ac.kr
박세웅	교수	University of Pennsylvania	시스템공학, 네트워크	http://netlab.snu.ac.kr
박영준	교수	MIT	반도체소자, 집적회로시스템	http://semiplaza.snu.ac.kr
박종근	교수	University of Tokyo	전력시스템 및 경제	http://epnel.snu.ac.kr
백윤홍	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	하드웨어 및 소프트웨어 최적화	http://sor.snu.ac.kr
서광석	교수	University of Michigan	화합물반도체	http://mdcl.snu.ac.kr
서승우	교수	Pennsylvania State University	컴퓨터 네트워크	http://vi.snu.ac.kr
서종모	부교수	서울대학교	의공학	http://efe.snu.ac.kr
서진현	교수	UCLA	비선형시스템, 무한자원 시스템이론	http://cdsl.snu.ac.kr
설승기	교수	서울대학교	Power Electronics	http://eepel.snu.ac.kr
성원웅	교수	University of California	신호처리, 병렬처리 알고리즘, 신경망 응용	http://msl.snu.ac.kr
신형철	교수	UC Berkeley	반도체	http://drl.snu.ac.kr
심규석	교수	University of Maryland	데이터마이닝, 데이터베이스	http://kdd.snu.ac.kr
심병효	부교수	University of Illinois	정보시스템	http://islab.snu.ac.kr
심형보	교수	서울대학교	제어이론, 동적시스템	http://cdsl.snu.ac.kr

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
오성희	부교수	UC Berkeley	사이버물리시스템	http://cpslab.snu.ac.kr
윤성로	부교수	Stanford University	빅데이터 및 딥러닝	http://best.snu.ac.kr
윤용태	교수	MIT	전력경제	http://epnel.snu.ac.kr
이경무	교수	University of Southern California	소프트웨어 최적화	http://cv.snu.ac.kr
이광복	교수	McMaster University	무선 통신, 통신시스템	http://mobile.snu.ac.kr
이범희	교수	University of Michigan	로보틱스, 자동화	http://risl.snu.ac.kr
이병기	교수	UCLA	통신 및 광대역 통신망	http://tsp.snu.ac.kr
이병호	교수	UC Berkeley	광학 및 레이저공학	http://oeqelab.snu.ac.kr
이신두	교수	Brandeis University	전자물리	http://mipd.snu.ac.kr
이용환	교수	MIT	통신 및 신호처리	http://ttl.snu.ac.kr
이재홍	교수	University of Michigan	통신 및 부호이론	http://jhlee.snu.ac.kr
이정우	교수	Princeton University	무선 신호처리	http://wspl.snu.ac.kr
이종호(B)	조교수	Stanford University	뇌영상학, MRI, 영상신호처리	http://list.snu.ac.kr
이종호(S)	교수	서울대학교	반도체 소자 및 센서	http://smdl.snu.ac.kr
이창희	교수	University of California at Santa Barbara	디스플레이, 유기반도체	http://oled.snu.ac.kr
이혁재	교수	Purdue University	컴퓨터구조 및 병렬처리	http://capp.snu.ac.kr
전국진	교수	University of Michigan	멤스	http://mintlab.snu.ac.kr
정교민	조교수	MIT	머신 인텔리전스	http://milab.snu.ac.kr
정덕균	교수	UC Berkeley	마이크로프로세서 구조	http://isd1.snu.ac.kr
정윤찬	부교수	서울대학교	레이저공학 및 어플리케이션	http://leal.snu.ac.kr
정현교	교수	서울대학교	전기기기해석 및 설계	http://elecmech.snu.ac.kr
조남익	교수	서울대학교	영상처리, 영상인식	http://ispl.snu.ac.kr
조동일	교수	MIT	메카트로닉스 및 MEMS	http://nml.snu.ac.kr
조보형	교수	Virginia Polytechnic Institute and State University	전력전자 시스템	http://spec.snu.ac.kr
차상균	교수	Stanford University	In-Memory Database Systems	http://kdb.snu.ac.kr
채수익	교수	Stanford University	초고집적 회로설계	http://sdgroup.snu.ac.kr
최기영	교수	Stanford University	컴퓨터이용설계	http://dal.snu.ac.kr
최성현	교수	University of Michigan	멀티미디어 무선네트워크	http://www.mwnl.snu.ac.kr
최진영	교수	서울대학교	지능제어시스템	http://pil.snu.ac.kr
하인중	교수	University of Michigan	비선형시스템	http://nsl.snu.ac.kr
하정익	부교수	서울대학교	전기에너지변환	http://spec.snu.ac.kr
홍성수	교수	University of Maryland	실시간시스템, 미들웨어	http://redwood.snu.ac.kr
홍용택	교수	University of Michigan	유연성 디스플레이, 소자 및 회로	http://axel.snu.ac.kr

조선해양공학과



김 용 환 학과장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
김낙완	부교수	Georgia Institute of Technology	선박조종, 제어	http://macro.snu.ac.kr
김용환	교수	MIT	해양유체역학	http://mhl.snu.ac.kr
김태완	교수	Arizona State University	CAD Computer-Aided Design	http://caditlab.snu.ac.kr
노명일	부교수	서울대학교	선박설계, 해양구조물설계	http://sydlab.snu.ac.kr
서유탉	부교수	KAIST	해양플랜트, 해저공학	http://ship.snu.ac.kr
서정천	교수	University of Michigan	추진기설계	http://propeller.snu.ac.kr
성우제	교수	MIT	수중음향학	http://uwal.snu.ac.kr
신종계	교수	MIT	생산시스템	http://casper.snu.ac.kr
이신형	교수	University of Iowa	선박저항, 전산유체역학	http://snutt.snu.ac.kr
임영섭	조교수	서울대학교	공정시스템공학	http://opsel.snu.ac.kr
장범선	조교수	서울대학교	선박해양구조역학	http://openlab.snu.ac.kr
조선호	교수	University of Iowa	최적설계	http://csml.snu.ac.kr
홍석윤	교수	Pennsylvania State University	선박소음진동	http://snovil.snu.ac.kr

컴퓨터공학부



박 근 수 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
권태경	교수	서울대학교	인터넷 융합, 인터넷보안	http://mmlab.snu.ac.kr/~tk
김 선	교수	University of Iowa	생물정보학	https://sites.google.com/site/biohealthinformatics
김명수	교수	Purdue University	컴퓨터그래픽스	http://cse.snu.ac.kr/mskim
김종권	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	컴퓨터네트워크, 소셜컴퓨팅	http://popeye.snu.ac.kr/~professor
김지홍	교수	University of Washington	임베디드 시스템	http://davinci.snu.ac.kr/~jihong
문봉기	교수	University of Maryland	데이터베이스	http://dbs.snu.ac.kr
민상렬	교수	University of Washington	컴퓨터시스템	http://archi.snu.ac.kr/symin
박근수	교수	Columbia University	바이오알고리즘, 암호학	http://theory.snu.ac.kr/~kpark
신현식	교수	University of Texas at Austin	모바일시스템	http://cse.snu.ac.kr
유승주	부교수	서울대학교	컴퓨터구조	http://cmalab.snu.ac.kr
이광근	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	Static Program Analysis, Static Analysis for Safe Softwares	http://ropas.snu.ac.kr/~kwang

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
이재진	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	멀티코어 컴퓨팅	http://aces.snu.ac.kr/~jlee
이창건	교수	서울대학교	실시간시스템	http://rubis.snu.ac.kr/~cglee
장병탁	교수	University of Bonn	Machine Learning, AI, Cognitive Science	http://bi.snu.ac.kr/~btzhang
전화숙	교수	서울대학교	무선통신망	http://mccl.snu.ac.kr/Members01.htm
하순희	교수	UC Berkeley	임베디드 시스템, 임베디드 SW	http://peace.snu.ac.kr/sha
Bernhard Egger	부교수	서울대학교	운영체제, 컴파일러	http://csap.snu.ac.kr/bernhard
Srinivasa Rao Satti	부교수	University of Madras	Algorithms and Data Structure	http://tcs.snu.ac.kr/ssrao

화학생물공학부



김 재 정 학부장

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
김대형	부교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	플렉서블 일렉트로닉스	http://flextronics.snu.ac.kr
김도희	부교수	KAIST	촉매 및 반응공학	http://eecat.snu.ac.kr
김병기	교수	Cornell University	생물공학	http://mbbl.snu.ac.kr
김병수	교수	University of Michigan	바이오메디칼 공학	http://scte.snu.ac.kr
김영규	교수	Vanderbilt University	유기화학	http://finechem.snu.ac.kr
김재정	교수	Carnegie Mellon University	반도체 및 전기화학	http://mipro.snu.ac.kr
박태현	교수	Purdue University	생물공학	http://biotech.snu.ac.kr
백승렬	교수	University of Wyoming	생화학	http://apml.snu.ac.kr
성영은	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	전기화학에너지	http://cbepeel.cafe24.com/xs
송인규	교수	서울대학교	촉매반응공학	http://catalysis.snu.ac.kr
안경현	교수	서울대학교	미세유변학	http://microrheology.snu.ac.kr
오승모	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	전기화학	http://elecchem.snu.ac.kr
유영제	교수	University of Maryland	생물화학공학	http://biopia.snu.ac.kr
윤제용	교수	State University of New York at Buffalo	환경-에너지 공학	http://env.snu.ac.kr

화학생물공학부

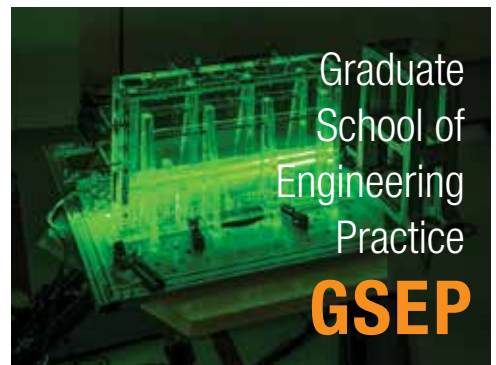
성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
이규태	조교수	서울대학교	전기화학공학	http://electrochem.snu.ac.kr
이승종	교수	University of Delaware	미세구조재료유변학	http://rheopro.snu.ac.kr
이원보	부교수	University of California at Santa Barbara	나노재료이론 및 컴퓨터 시뮬레이션	http://tcsn.snu.ac.kr
이윤식	교수	Rutgers University	유기합성	http://spos.snu.ac.kr
이윤우	교수	Rensselaer Polytechnic Institute	초임계유체공정	http://sfpl.snu.ac.kr
이정학	교수	Institut National Des Sciences Appliquees de Toulouse	환경공학(수처리)	http://wemt.snu.ac.kr
이종민	부교수	Georgia Institute of Technology	공정모델링, 제어 및 최적화	http://epel.snu.ac.kr
이종찬	교수	Case Western Reserve University	고분자합성	http://snu-polychem.com
이종협	교수	Syracuse University	환경화학공학	http://empl.snu.ac.kr
장정식	교수	Case Western Reserve University	고분자 및 고분자나노재료	http://hosting03.snu.ac.kr/~jsjang
정 인	조교수	Michigan State University	고체 화학	http://inchung.snu.ac.kr
조재영	교수	University of Michigan	고분자학	http://polyst.snu.ac.kr
차국현	교수	Stanford University	고분자재료	http://intelligent-hybrids.snu.ac.kr
한중훈	교수	MIT	화학공학 및 공정시스템	http://www.snuips.co.kr
한지숙	교수	서울대학교	분자생물학	http://biomolecule.snu.ac.kr
현택환	교수	University of Illinois at Urbana-Champaign	무기화학	http://nanomat.snu.ac.kr
황석연	부교수	Johns Hopkins University	바이오메디칼 공학	http://openwetware.org/wiki/User:SukYeon_Hwang

협동과정

기술경영
경제정책전공

이 중 수 전공주임

성명	직급	최종학교	주 연구 분야	홈페이지
강진아	부교수	UCLA	경영전략, 기술경영	http://jinakang.snu.ac.kr
김연배	부교수	서울대학교	기술경제(자원경제)	http://temep.snu.ac.kr
박하영	교수	Yale University	보건의료기술경영 및 정책, 계량 의사결정	http://temep.snu.ac.kr
이정동	교수	서울대학교	기술경영·기술정책	http://innovation.snu.ac.kr
이종수	교수	서울대학교	기술경제학, 기술경영학	http://temep.snu.ac.kr
황준석	교수	University of Pittsburgh	정보기술경제, 통신산업정책	http://temep.snu.ac.kr
Jorn Altmann	교수	University of Erlangen-Nuremberg	Internet economics, Computer networks	http://www.my-groups.de/altmann



Graduate
School of
Engineering
Practice
GSEP

Curriculum

▪ 공학전문대학원은 프로그램 참여자의 산업분야 특성, 담당 직무 특성, 참여기업으로부터 부여 받은 현장 프로젝트를 종합 분석하여 맞춤형 커리큘럼을 제공합니다.

▪ 자유학기제를 채택하여 필요 상황에 따라 집중형 또는 분산형 이수모형을 선택할 수 있습니다.

- 집중이수형 1년간 교과목 집중 이수 후 1년간 현장 프로젝트 수행

- 분산이수형 2년간 교과목 이수과 현장 프로젝트 수행을 병행

▪ 1학기에는 기초공통과정의 5과목 중 3과목 이상을 선택 수강하면서, 지도교수와 함께 자신만의 커리큘럼을 설계하게 됩니다.

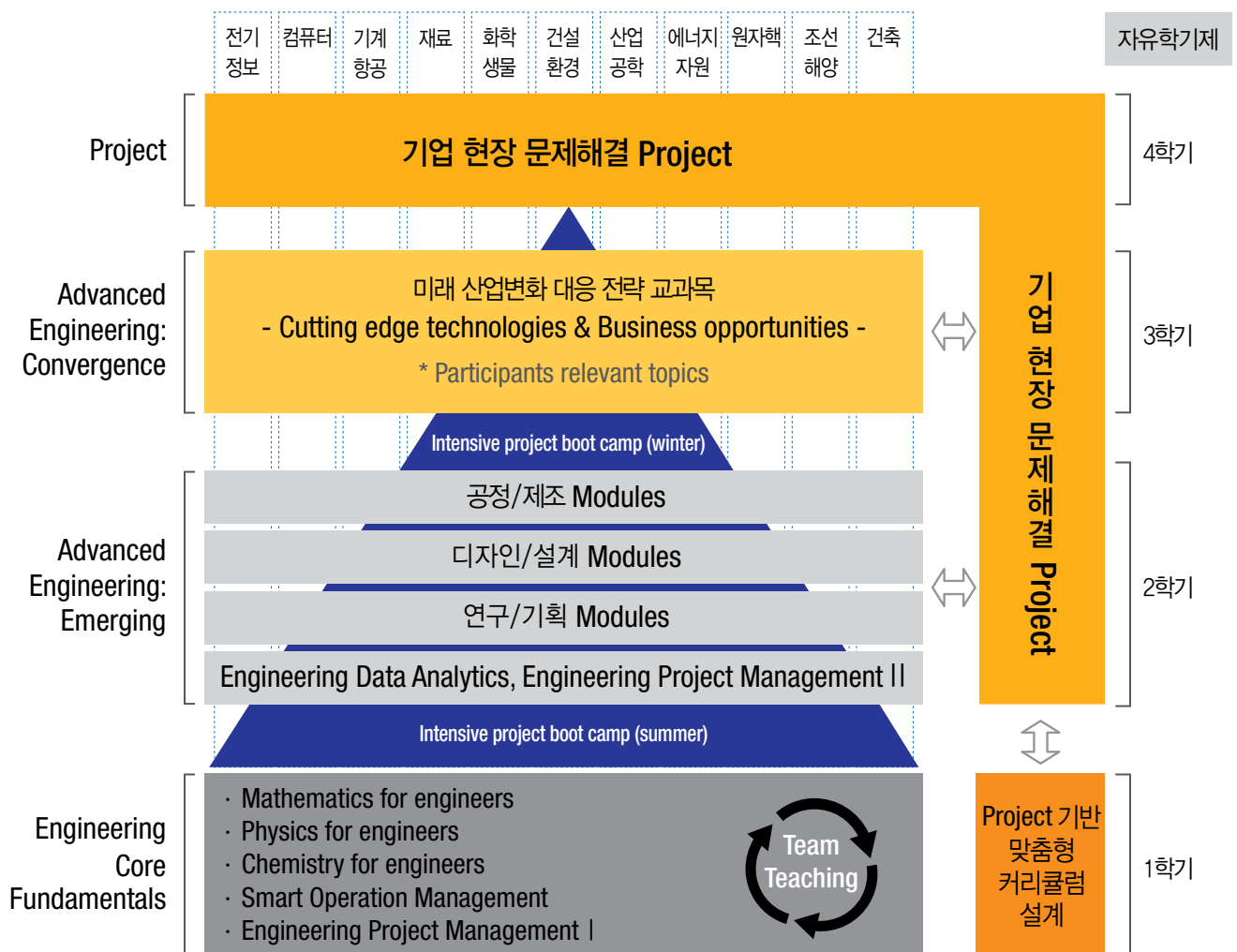
- 기초공통과정은 참여자들의 현장 근무기간 중의 학습 공백을 배려하면서도 최신 이론에 쉽게 접근이 가능하도록 일반대학원과 차별화된 프로그램을 제공합니다.

- Team teaching을 통해 사례 기반의 함축적이고 즉시 활용가능한 노하우 중심의 교과목을 이수하게 됩니다.



■ 전공설계형

Project-based Curriculum Architecture



Curriculum

학년	Year 1			Year 2		
학기	1학기	하계캠프	2학기	동계캠프	3학기	4학기
Theme	Engineering core fundamentals	Intensive project boot camp (2 weeks)	Advanced engineering: Emerging	Intensive project boot camp (2 weeks)	Advanced engineering: Convergence	Project completion
Cousework	<ul style="list-style-type: none"> Mathematics for engineers Physics for engineers Chemistry for engineers Smart operation management Engineering project management I ※ 선택 3과목 (9학점) 이상		<ul style="list-style-type: none"> Engineering data analytics Engineering project management II 연구 · 기획 modules 디자인 · 설계 modules 공정 · 제조 modules 		미래 산업변화 대응 전략 교과목 (cutting edge technologies & Business opportunities) ※ participants relevant topics	
Intensive Project Boot Camp		<ul style="list-style-type: none"> Strategic planning I Business development I R&D innovation I Leadership I ※ 공통 필수		<ul style="list-style-type: none"> Strategic planning II Business development II R&D innovation II Leadership II ※ 공통 필수		
Project	Project 팀 구성 (4~5명/팀) Project 지도교수 팀 구성 - 주전공 지도교수 1명 - 부전공 지도교수 1명 - 산업체 지도교수 1명 Project 수행을 위한 필수 핵심요소기술 분석 및 project 기반 2·3학기 커리큘럼 구성	<ul style="list-style-type: none"> Project milestone 작성 Team building 	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 (preliminary) ※ 3학점	<ul style="list-style-type: none"> Project peer review Team building ※ 3학점	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 Project 중간평가 ※ 3학점	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 Project 최종평가 ※ 3학점

※ 자유학기제의 커리큘럼 설계 예시로서 개인별로 실제 수강 학기와 순서가 달라질 수 있음

■ Intensive Project Boot Camp

	Summer Camp (2 weeks)	Winter Camp (2 weeks)
R&D Innovation	<ul style="list-style-type: none"> · Open Innovation Strategy · R&D Process Innovation 	<ul style="list-style-type: none"> · Technology Convergence · Product Convergence
Strategic Planning	<ul style="list-style-type: none"> · Technology Analysis · Technology Forecasting · Technology Search 	<ul style="list-style-type: none"> · Technology Roadmap · Technology Tree · Technology Portfolio
Business Development	<ul style="list-style-type: none"> · Engineering Finance · Understanding Marketing · Intellectual Property 	<ul style="list-style-type: none"> · Marketability Analysis · Economic Analysis · Feasibility Analysis · Technology Valuation · Technology Commercialization
Leadership	<ul style="list-style-type: none"> · Engineering Ethics · Communication Skill · Conflict Management 	<ul style="list-style-type: none"> · Documentation · Decision Making · Negotiations · Entrepreneurship

Curriculum Example

PROJECT

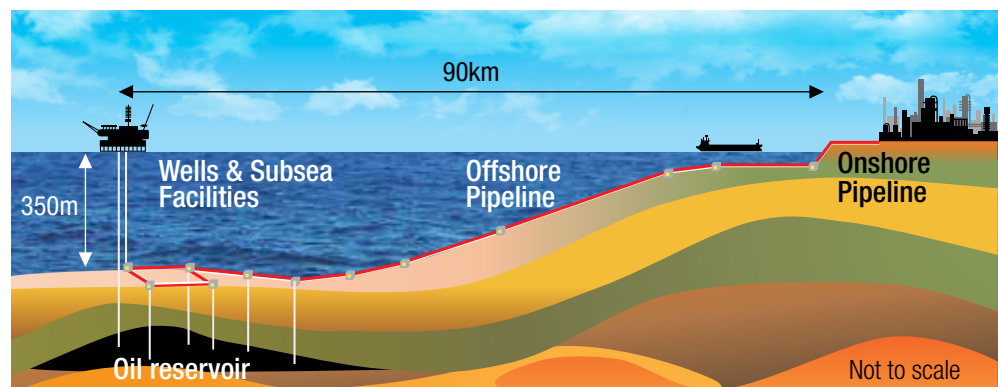
■ Project명

: 해양플랜트 해저 배관 설계 유동건실성 (Flow Assurance) 검증

■ Project Description

: 해안에서 약 90km 거리 350m 해저에 위치한 가스전을 대상으로 20년 전주기 운전에 대한 유동 건실성 설계 검증

Challenging Problems : Subsea Pipelines and Flow Assurance



여기에 제시되는 예시는 단순히 전공설계형 Project-based curriculum 운영 방식에 대한 이해를 돕기 위한 것으로, 실제 project는 특정 산업분야나 특정 공학분야로 제한되지 않습니다. 서울대학교 공학전문대학원에서는 모든 산업 분야의 공학적 이슈들을 맞춤형으로 지원합니다.

■ Project 문제해결에 필요한 요소 핵심기술 분야 및 관련 공학

핵심기술 분야	관련 공학
저장소(reservoir) 및 저장소 유체(reservoir fluid) 거동	유체역학 (조선공학, 기계공학, 화학공학)
탄화수소(hydrocarbon)의 상거동(phase behavior)	화학공학
해저배관의 재질, 설치 및 안정성 평가	조선공학, 재료공학
해수 열전달로 인한 배관 내 유체의 열손실	기계공학, 화학공학
다상유동으로 인한 유체 흐름 특성 및 해저배관에서 발생하는 slugging 문제	조선공학, 기계공학
해저 배관 내 유체의 gas hydrate 형성 기작 및 대응책	화학공학
해저 배관 내 wax, asphaltene, scale, salts 등의 고체 침전 기작 및 대응책	화학공학
배관 피깅(pigging)	기계공학
침식(erosion) 평가 및 대응책	재료공학
부식(corrosion) 발생 기작 및 대응책	재료공학

■ 요소 핵심기술 습득을 위한 Coursework 설계 및 학습 프로세스

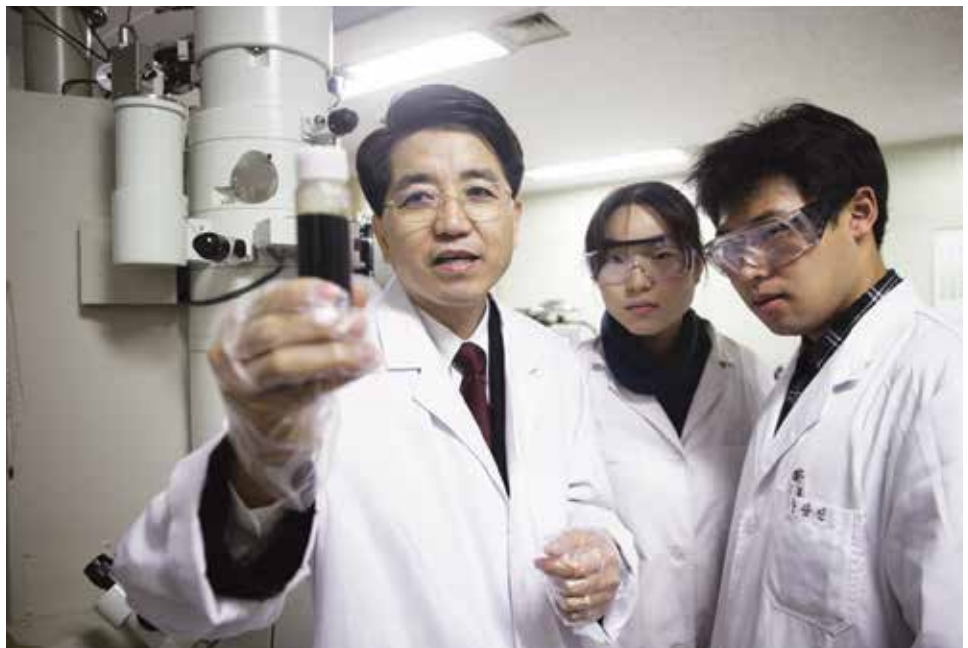
관련 교과목

- [Engineering Core Fundamentals]
공학자를 위한 화학/수학/물리, Engineering Project Management I
- [조선공학] 해양플랜트 구조 설계
- [화학공학] 분리공정, 열역학
- [기계공학] 유체역학, 다상 유동, 열전달
- [재료공학] 부식
- [Colloquium] 해양플랜트 해저 배관 설계 최적화

프로젝트 지도

도제식 집단지도를 통한 세부 공학지식 및 노하우 전수

- 저장소 및 석유공학 기초
- 해저 유동건실성
- 해저 배관 설계



■ Curriculum Example

학년	Year 1			Year 2		
학기	1학기	하계캠프	2학기	동계캠프	3학기	4학기
Theme	Engineering core fundamentals	Intensive project boot camp (2 weeks)	Advanced engineering: Emerging	Intensive project boot camp (2 weeks)	Advanced engineering: Convergence	Project completion
Cousework	<ul style="list-style-type: none"> Mathematics for engineers Chemistry for engineers Physics for engineers Engineering project management I ※ 12학점 (선택 4과목)		<ul style="list-style-type: none"> [조선공학분야] 해양플랜트 구조 [화학공학분야] 열역학 [기계공학분야] 유체역학 [재료공학분야] 부식 ※ 12학점 (전공 4과목)		<ul style="list-style-type: none"> [Colloquium] 해양플랜트 해저 배관 설계 최적화 외 ※ 3학점	
Intensive Project Boot Camp		<ul style="list-style-type: none"> Strategic planning I Business development I R&D innovation I Leadership I 		<ul style="list-style-type: none"> Strategic planning II Business development II R&D innovation II Leadership II 		
Project	Project 팀 구성 (4~5명/팀) Project 지도교수 팀 구성 - 주전공 지도교수 1명 - 부전공 지도교수 1명 - 산업체 지도교수 1명 Project 수행을 위한 필수 핵심요소기술 분석 및 project 기반 2·3학기 커리큘럼 구성	[해양플랜트 해저 배관 설계 유동 견실성(Flow Assurance) 검증] · 도제식 집단지도를 통한 세부 공학지식 및 노하우 전수 : 저장소 및 석유공학 기초, 해저 유동 견실성, 해저 배관 설계				
		<ul style="list-style-type: none"> Project milestone 작성 Team building ※ 3학점	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 (preliminary) 	<ul style="list-style-type: none"> Project peer review Team building ※ 3학점	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 Project 중간평가 	<ul style="list-style-type: none"> Project 수행 Project 최종평가 ※ 3학점

Facility





34

ADMISSIONS

Graduate School of Engineering Practice

Admissions



모집정원 80명

모집시기 10월~12월

개강 2016. 3월

졸업학점 36학점 (프로젝트 9학점 포함) ※ 최소 4학기 이상 등록 필수

지원자격 · 국내 · 외에서 정규의 학사과정을 수료하고 학사학위를 취득한 자.
또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자.
· 국내 · 외 기관에서 3년 이상 실무경력이 있는 자.

제출서류 · 입학지원서
· 졸업증명서 및 성적증명서
· 경력 또는 재직증명서
· 소속 회사(기관)의 추천서
· 자기소개 및 경력기술서(계획서)
· 온라인 접수 마감일(2015. 11. 20) 기준으로 최근 2년 이내의 공인영어성적서
※ TEPS 501, TOEFL IBT 71, TOEIC 625 이상
※ TEPS는 177회(2013. 12. 01) ~ 208회(2015. 11. 07)에 한함
※ 영어권 대학(원)에서 학사학위 이상을 취득한 자는 제출을 면제함

등록금 학기당 1,000만원 (입학금 별도)

전형일정 1. 온라인지원서 접수 : 2015. 11. 16(월)~11. 20(금) 17:00
2. 지원 서류 제출 : 2015. 11. 16(월)~11. 23(월) 17:00
3. 면접 및 구술고사 : 2015. 12. 5(토)
4. 합격자 발표 : 2015. 12. 17(목) 18:00 이후
5. 합격자 등록 : 2016. 1. 4(월)~1. 5(화) 16:00

연락처 TEL. 02-880-7009, 4116 FAX. 02-875-4025
E-MAIL. snugsep@snu.ac.kr

※ 2016학년도 신입생 모집에 대한 내용 및 일정이며 일부 내용 변경이 있을 수 있음
최종 모집요강 등은 대학원 홈페이지 참고



Integrated
Open
Innovation
Platform

GSEP

Graduate School of Engineering Practice



Seoul National University
Graduate School of Engineering Practice
서울대학교 공학전문대학원