ENGINEERING
COLLEGE OF ENGINEERING
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
서 울 대 학 교 공 과 대 학

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
FUTURE INTEGRATED-TECHNOLOGY PROGRAM

서울대학교 미래융합기술과정 제14기 모집

"핵심주제: 인더스트리 4.0·사물인터넷(IoT)·인공지능·빅데이터·핀테크"

최고의 교수, 교과과정, 지도자급 원우, 동문 협력 네트워크로
서울대학교 동문이 되어 CEO로서의 미래를 설계하시기 바랍니다.

제14기 입학안내

기간: 2017년 3월 28일(화)~11월 7일(화)
장소 : 서울대학교 310동 엔지니어하우스

서울대학교 공과대학 · 미래융합기술과정

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

FUTURE INTEGRATED-TECHNOLOGY PROGRAM

서울대학교

미래융합기술과정

Contents

초대의 글 04

주임교수 인사말 05

차별적 특성 및 특전 06

주요 교과내용 07

강의주제 08

주요 강사진 09

원우기업소개 10

FIP 제14기 추진일정 12

FIP 제14기 입학안내 13

수강소감 14

찾아오시는 길 16

인더스트리 4.0·사물인터넷(IoT)·인공지능·빅데이터·핀테크와 융합기술의 시대가 오고 있습니다.

FIP 운영위원장
공과대학 학장 이 건 우

20세기에 눈부시게 발전한 제조 산업과 정보통신기술은 지난 20년간 한국 경제를 발전시킨 가장 중요한 성장 동력이었습니다. 특히, 제조 산업과 정보통신기술은 세계최고수준으로 발전하여 부가가치 창출의 원천이자 국가발전의 원동력 역할을 하였습니다. 세계 IT 트렌드 예측 전문기관인 가트너(Gartner)에서 다가오는 미래에는 사물인터넷·빅데이터·인공지능이 꽃피는 융합기술의 시대가 될 것이라고 예측하였습니다. 이미, 이러한 기술들의 발전과 융합이 제조 및 금융산업을 비롯한 각종 산업과 사회 전반에 혁명적인 변화를 가져오고 있습니다.

제4차 산업혁명, 초연결사회로 일컬어지는 혁명적인 변화는 사물인터넷에 의한 사람과 사물의 연결, 빅데이터에 의한 데이터 처리 기술, 인공지능 기술을 중심으로 인더스트리 4.0, 핀테크, 그리고 창조적 융합기술에 의해 주도될 것입니다. 세계최고수준의 국내 ICT 기술이 융합의 토대가 되고, 사물인터넷·빅데이터·인공지능 기술과 이들을 활용한 융합기술이 꽃을 피울 때, 한국의 자동차, 조선, 건설, 서비스, 에너지, BT, NT, 콘텐츠 및 환경기술은 인간 삶의 혁명적인 변화를 선도하고 세계를 제패할 수 있는 기술로 도약할 것입니다.

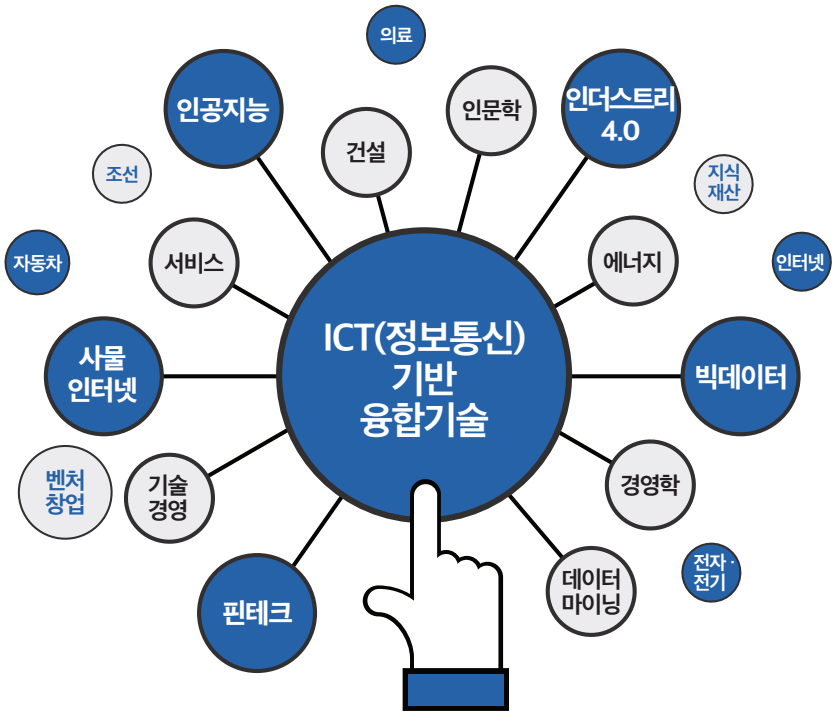
무한한 가능성을 가진 사물인터넷·빅데이터·인공지능과 융합기술을 신성장 동력으로 구체화하기 위해서는 많은 난관과 어려움을 돌파해야 합니다. 먼저, 사물인터넷·빅데이터·인공지능과 융합기술은 그 자체가 다면적인 특성을 내포합니다. 기존의 단면적 기술은 한 분야를 깊이 집중함으로써 성공을 거둘 수 있었으나 사물인터넷·빅데이터·인공지능과 융합기술을 활용한 혁신은 통합·통섭의 사고를 필요로 합니다. 더욱이 시장이 세분화, 전문화됨에 따라 고도의 자료 분석과 기술경영 기법을 익혀야 경쟁에서 이길 수 있습니다. 여기에 전인적인 인문학 및 예술에 대한 이해를 더해야 인종, 국가의 경계를 뛰어넘는 세계적 리더가 될 수 있을 것입니다.

서울대학교 공과대학은 제4차 산업혁명의 선도라는 시대적 요구에 부응하고, 이를 실현하기 위한 사물인터넷·빅데이터·인공지능기술 활용 역량을 육성하기 위하여 2017년에는 인더스트리 4.0·사물인터넷(IoT)·인공지능·빅데이터·핀테크를 핵심주제로 채택하여 FIP 과정을 진행하고자 합니다. FIP과정은 융합기술이 제공하는 성장 기회를 사업으로 실현하고 사회에 접목시키는 혁신적인 지도자를 양성하는 것을 목표로 합니다. 이 목표를 위해 서울대학교 공과대학 320여 교수의 지식을 열정적으로 전달하겠습니다. 또한 기술개발 성공이 사업성공으로 이어지도록 고도의 기술경영 및 교양 교육에도 열과 성을 다하겠습니다.

기술의 융합, 기술과 경영의 융합, 그리고 전인적인 소양을 3대 주제로 새롭게 개편된 제14기 FIP과정은 시대변화를 선도하는 실용적인 과정이 될 것으로 믿습니다.

융합의 시대에 본 과정이 세계 일류의 최고경영자 양성과정으로 자리매김할 수 있도록 최선의 노력을 다할 것을 약속드립니다.

미래 융합기술을 선도하는 기술가치의 창조



인더스트리4.0·사물인터넷(IoT)·인공지능·빅데이터·핀테크와 융합기술의
개척자 CEO

FIP 주임교수
조선해양공학과 교수 김 태 완

위기의 한국경제를 살릴 미래 융합 산업의 도약을 위하여 IT기반의 융합기술 최고경영자(CEO)과정 교육생을 모집합니다. 세계 IT 트렌드 예측 전문기관 기관 '가트너'에서 2012-2017년간 선정한 10대 전략기술 중 인더스트리 4.0·사물인터넷(IoT)·인공지능·빅데이터·핀테크를 제14기의 핵심 주제로 채택하여 교육을 진행합니다.

교육의 특징

① 최고의 전문 분야 강의 교수진
② 고위 공직자, 대·중소기업의 CEO 및 임원으로 원우 구성
③ 21세기 신기술 기반의 융합기술, 미래 서비스 산업의 융합, 기술과 경영의 융합
④ 사례개발, 합숙훈련, 산업시찰

최고의 교수·교과과정, 지도자급 원우, 동문 협력 네트워크로 서울대 동문이 되어 CEO로서의 미래를 설계하시기 바랍니다.

FIP과정 이렇게 다릅니다

서울대학교 공과대학 최고의 교수진이 함께 합니다

- 융합기술의 이해
- 신수종사업 · 신성장동력 기회포착
- 미래 융합기술 발전에 따른 사회 · 경영환경 변화
- 산학 협력 및 기술자문 기회 제공

폭넓은 융합형 전인교육을 제공합니다

- 경영시스템과 사회시스템의 이해
- 문화 · 예술 강좌
- 실사구시형 리더십 배양
- 인적 네트워크 구축
- 합숙세미나, 해외워크샵, 산업시찰 등 참여 의식증대

열정적 학습 분위기를 자랑합니다

- 엄선된 교수진과 강의 평가를 통한 최고수준의 강의 품질
- 분과별 지도교수에 의한 논문지도
- 엄격한 학사관리 전통

본 과정 수료자는 서울대학교 동문이 됩니다

- 총장 명의 수료증 수여, 최우등상 등 수여
- 총동창회 동문자격 부여
- FIP 총동창회 평생회원으로 활동
- 공과대학 교수의 기술·특허·지적재산권 자문 부여
- 서울대학교 및 총동창회 주최 세미나 참석

OGY

WHOLE-
ROUNDED
EDUCATION

주요 교과내용

사물인터넷·인공지능 기술	IoT 기술 현황과 전망 센서 및 디바이스 기술 인공지능 기술 현황 및 전망 IoT/인공지능의 산업 응용	IoT Architecture/플랫폼 네트워킹 및 보안 기술 Deep Learning 기술
빅데이터·핀테크 기술	빅데이터 기술의 개념 빅데이터 SW 및 HW 기술 핀테크 기술 현황과 전망 핀테크 비즈니스 모델	빅데이터 분석 기술 빅데이터 산업 응용 핀테크 요소기술
인더스트리4.0·미래융합기술	인더스트리4.0와 제조업 혁신 차세대 자동차 및 교통시스템 조선 항공 우주 기술 융합기술 조직구축 스마트제조 기술 NT(Nano Technology)	스마트팩토리 기술 및 추진 전략 친환경 그린 Technology 미래 에너지 기술 로봇/드론 기술 BT(Bio Technology)
융합기술경영·혁신경영기법	융합기술 경영 전략 변화와 혁신경영 창조적 리더쉽 한국경제의 전망과 과제 CEO 특강	융합기술 경영 기법 글로벌 지속가능 경영 창의적 미래인재 양성 기술발전과 사회의 변화
인문학적 소양의 함양 함양	문화의 이해와 기술융합 커뮤니케이션(소통경영) 역사	예술과 융합기술 예술적 안목과 기술경영
참여의식과 네트워크의 강화	합숙세미나 산업시찰 가족특강	해외워크샵 문화행사 참여 자치회 활동

강의 주제

사물인터넷(IoT)·인공지능기술

"IoT란 무엇인가?", "사물인터넷과 비즈니스 기회", "초연결시대 산업 패러다임 변화에 대비한 IoT 전략", "Internet-of-Things Latest Trends and Beyond", "국내외 IoT 현황 및 IoT 기술 연구 방향", "IoT : Developing Future", "IoT와 CPS가 여는 미래", "초연결사회 시대, Next 10년을 준비하라", "IoT, 빅데이터 그리고 소프트웨어 플랫폼", "알파고의 원리와 인공지능의 혁명", "빅데이터기반 지능 정보기술"

빅데이터·핀테크기술

"Mining Minds-상상하지 말라. 관찰하라", "Big Data ROI", "빅데이터 개념·분석·사례·기술 동향", "빅데이터 분석을 통한 분석적 의사결정", "빅데이터 응용과 기회", "최적화(Optimization)의 개념과 활용", "빅데이터 인 메디컬", "빅데이터; 서울시 프로젝트", "빅데이터와 프라이버시", "디지털뱅크 과제와 전망", "핀테크와 디지털 Transformation", "삼성페이 -오늘 만나는 모바일 결제의 내일", "빅데이터와 금융혁신", "핀테크를 통해서 본 빅데이터 활용"

인터스트리4.0 · 미래융합기술

"Industrie 4.0과 제조업 혁신 전략적 방향", "제4차 산업혁명과 대한민국의 대응방안", "서비스 시대의 제품 전략", "스마트신인류시대: 플랫폼과 생태계 구축전략", "3D Printer & Platform", "미래를 창조하는 3D 프린터", "나의 로봇이야기", "드론 기술과 ICT 산업", "자율주행자동차 기술동향과 발전 방향", "로봇공학과 창의적 공학설계", "감성공학(감성의 기술: 기술의 감성)", "나노기술(나노기술의 현재와 미래, 나노바이오기술을 이용한 실시간분자영상)", "생명공학(생명공학과 미래융합기술, 디자인된 동물: 개 복제를 중심으로)", "융복합과학기술(과학기술과 융합)", "융합기술(융합과학기술이란?, IT 융합기술의 시대)", "컴퓨터공학(소프트웨어 강국을 향하여, SW Mega Trends)", "친환경 기술(에너지, 신재생에너지, 저탄소 녹색성장의 시대와 스마트 그리드)", "Stretchable Electronics for Wearable Healthcare", "조선해양산업의 미래를 위한 융합기술"

융합기술경영·혁신경영기법

"ICT융합과 창조경제", "산업경쟁력의 New paradigm Technology Fusion", "지식기반시대의 우량특허와 불량특허", "포스트모던 매니지먼트", "분석적 의사결정", "의사결정시 덫과 오류", "창의적 CEO, 전략적 CTO", "창조경영을 위한 조직운영", "성장을 위한 M&A 전략과 전략적 사고", "긍정의 리더십", "공급망관리 소개", "자본비용과 EVA", "하이테크 마케팅", "21세기 마케팅 메가트렌드와 조직의 4대 역량", "대한민국 소비트렌드의 최근 흐름과 그 시사점"

인문·사회과학·미래 산업

"우리역사 다시보기", "중국 시진핑 정부의 정책과 한국의 대응", "게임으로 풀어본 현실경제", "산은 산이요 물은 물이로다", "문명과 바다: 바다에서 만들어진 근대", "융합시대의 방송, 통신, 인터넷", "미래자동차 시대 우리의 선택은?", "미래사회와 공학교육", "미래융합기술: 전망과 기회", "로봇은 미래성장동력이 될 수 있을까?", "네트워크사회를 향한 새로운 ICT 혁명", "친환경 기술과의 융합", "초고층 건축과 친환경 건축, 디자인 잡담",

특강

"대학실험실 창업에서 글로벌 기업으로", "통일, 왜 필요한가? 어떻게 가능한가?", "자동차 산업과 기술 융복합", "기술개발과 사업화", "Korea On Future internet", "행복한 삶의 조건", "도전과 혁신의 기업가 정신", "민족사관 정립이 통일의 길", "서울대학교 공과대학 비전과 융합 기술",

주요강사진

*강사진은 일정 및 교과과정에 따라 변경될 수 있습니다.

공과대학

권태경 교수(컴퓨터공학부)
김대형 교수(화학생물공학부)
김도희 교수(화학생물공학부)
김종권 교수(컴퓨터공학부)
김종원 교수(기계항공공학부)
김태완 교수(조선해양공학과)
김현진 교수(기계항공공학부)
김형주 교수(컴퓨터공학부)
문병로 교수(컴퓨터공학부)
문일경 교수(산업공학과)
박용태 교수(산업공학과)
박진우 교수(산업공학과)
박태현 교수(화학생물공학부)
서승우 교수(전기·정보공학부)
서진욱 교수(컴퓨터공학과)
심규석 교수(전기·정보공학부)
여재익 교수(기계항공공학부)
유승주 교수(컴퓨터공학부)
윤명환 교수(산업공학과)
윤성로 교수 (전기·정보공학부)
이건우 학장(기계항공공학부)
이경식 교수(산업공학과)
이상구 교수(컴퓨터공학부)
이우일 부총장(기계항공공학부)
이재욱 교수(산업공학과)
이제희 교수(컴퓨터공학부)
이창건 교수(컴퓨터공학부)
정교민 교수(전기·정보공학부)
조성준 교수(산업공학과)
차상균 교수(전기·정보공학부)
최성현 교수(전기·정보공학부)
최양희 장관(컴퓨터공학부, 미래창조과학부)
홍성수 교수(전기·정보공학부)
홍유석 교수(산업공학과)

타 단과대학

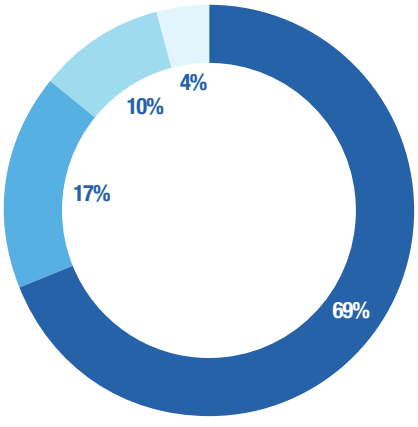
박남규 교수(경영학과)
이경묵 교수(경영학과)
조영남 교수(국제대학원)
최인철 교수(심리학과)
허성도 교수(중어중문학과)

외부강사

노소영 관장(나비아트센터)
송길영 부사장(다음소프트)
심현철 교수(카이스트)
이종찬 前 원장(국정원)
정세현 前 장관(통일부)
조원동 前 경제수석(청와대)
최재붕 교수(성균관대학교)
최인규 사장(투이컨설팅)

원우 기업 소개

업종별 원우 현황



교육·공공기관	10%
전문직	4%
대기업	17%
중소기업	69%

교육기관

고려대학교	교수
숭실대학교	부학장
숙명여대	부학장
경성대학교	교수

공공기관

정보통신산업진흥원	팀장
한국전자통신연구원	단장
특허정보진흥센터	소장
구미시의회	의원
한국정보과학진흥협회	이사장
한국서부발전	본부장
한국정보화진흥원	부장
방송통신위원회	국장
정보통신위원회	소장
KISTI	본부장
국민인권위원회	검사
관악구청	과장
국무총리소속 대일항쟁조사지원위원회	위원장(차관)
정보통신산업진흥원	수석
국회도서관	과장
경기도의회	도의원
한국산업기술진흥원	소재부품 단장
한국도로공사	부장
방위사업청	팀장
한전 KDN	팀장

전문직

수원지방법원 성남지원	부장판사
프리즘국제특허법률사무소	대표 변리사
특허법인 대한	대표 변리사
수원지방법원 성남지원	부장판사
김&장 법률사무	파트너 변호사
서울고등첨찰청	검사
법무법인 주원	파트너 변호사
특허법인 지명	대표 변리사
특허법인 지명	파트너 변리사
미래회계법인	파트너 공인회계사
조상수법률사무소	파트너 변호사
법무법인 동인	파트너 변호사
특허법인 충정	파트너 변리사
법무법인 바른	파트너 변호사
법무법인 천일	파트너 변호사
법무법인 조율	파트너 변호사

대기업

롯데멤버스	대표
KT	단장
LG전자	수석
KB국민은행	지점장
롯데카드	본부장
현대모비스	부사장
KB금융지주 경영연구소	소장
우리은행	부행장
SK 하이닉스	사장
한화케미칼	상근고문
LG 전자	전무
SK Planet	상무
SK 텔레콤	상무
SK 하이닉스	부사장
삼성SDS	상무
두산중공업	상무
두산인프라코어	전무
롯데카드	부장
NHN	이사
LG CNS	부장
현대 엔지비	이사
교보생명	프라임리더스
한국마이크로소프트	상무
만도	상무
나우콤	상무
STX에너지	상무
현대자동차	이사
KT	상무
SKC&C	상무
메트라이프생명	이사
코웨이	팀장
신한금융투자	상무
하나대투증권	상무
현대모비스	부사장
연합뉴스 TV	앵커
삼성물산	차장

중소기업

노바테크인더스트리	대표
이에스그룹	대표
레지던스 드림하우스	대표
티엠바이오	대표
비엠아이티	대표
세빅코리아	대표
에스에스피	사장
코보텍	대표
텔레웍스	대표

주식회사 모아 대표
아이에이 전무
다래비젼 대표
큐리어바이트 부대표
엠아이큐브솔루션 대표
유테크솔루션 상무
티아이스퀘어 전무
인터그래프코리아 전무
언니망 대표
팍스코이앤아이 부사장
아벨금속 대표
에버가드 대표
백산종합관리 이사
LIG 넥스원 M&S 연구센터 센터장
바이브록 대표
인터로조 상무
루가시트 대표
씽크풀 부장
다임폴라특장 대표
인포젠 대표
한국화이자제약 전무
주식회사 대영유비텍 사장
에이플러스에셋 어드바이져
한국투자파트너스 부사장
양지인베스트먼트 대표
서울어린이병원 원장
젠요가 대표
수지우리병원 원장
KPMG 삼정회계법인 전무
한국재무설계 상무
대원그룹 상무
칠리엔 대표
알엔에스 회장
에스엠이 대표
에이스브이 부사장
유플렉스소프트 대표
케이엘씨앤에스 대표
KB데이타시스템 대표
대고 테크 대표
킹덤 대표
자바네트웍스 대표
넥스트아이 부사장
플러스기술 이사
멕서브 부사장
유비벨록스모바일 이사
중국 장가항
아흥 중공설비유한공사 회장
진성티이씨 대표
교육사랑21 이사장

한국베링거인겔하임 부사장
오케이토마토 대표
유시스 대표
에코에이스 부사장
KB금융지주 상무
엠오에스강남 전무
띵스파이어 대표
투두홀딩스 대표
대보정보통신 이사
KC모터스 대표
파이오링크 본부장
프레시원 본부장
유비밸록스 모바일 대표
티아이스퀘어 대표
비엔씨피주식회사 부사장
차량IT융합산업협회 국장
한국차세대 IT융복합산업협회 대표
대한화섬 대표
아이퀘스트 대표
이씨스 대표
네비웍스 대표
케이디사이언스 대표
스펜오컴 이사
한국정보공학 이사
굿소프트웨어랩 대표이사
가우넷 대표
SAP KOREA 전무
윤송 E&C 팀장
이온시스템 대표
동양피스톤 대표
인텔렉추얼디스커버리 부사장
사이람 대표
소만사 대표
비엠시스솔루션 대표
피앤에스에스 대표
유닉스 전자 부장
마스터시스템 대표
고려환경 대표
우광테크 대표
케이아이씨시스템즈 대표
미라콤아이앤씨 대표
아이씨디 부장

파이언넷 대표
에이디씨 시스템 대표
와이즈멘토 유한회사 대표
윈스테크넷 상무
한일펠트 실장
광교이택스 대표
㈜다크호스 대표
정라조경 대표
티티엠 대표
대경티엘에스 대표
주영엔지니어링 대표
주)닥터로빈 대표
앤비젼 대표
에스티웍스 대표
팅크웨어 상무
동보 인터내셔널 대표
쎄딕 대표
리빙케어 대표
에프알앤아이비 대표
유빈스 부사장
세주 대표
대성전기 상무
텔코웨어 대표
애니파이브 대표
에이플러스라이프 감사
코오롱베니트 상무
솔루젠 대표
동보아이앤씨 대표
윈스테크넷 상무
클레슨 대표
인크로스 대표
우정유빅스엔지니어링 회장
국제산업기계 대표
에이디앤스타일 대표
내담씨앤시 대표

FIP 제14기 추진일정

교육 일정

2017년 3월 28일(화) ~ 11월 7일(화),
총 23주 강좌

교육 시간

화요일 오후 6:00~7:00(저녁식사)
오후 7:00~9:30(1·2교시 강좌)
오후 9:30~(3교시 자율학습)

번호	일시	내용
1	3월 28일(화)	오리엔테이션 및 입학식(가족동반) 엔지니어하우스 1층 대강당
2	4월 4일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
3	4월 11일(화)	1교시 강좌, 2교시 신입생 환영회
-	4월 18일(화)	4/21(금)~22(토) 워크샵으로 일정 변경
4	4월 21일-22일(금, 토)	제주도 워크샵
5	4월 25일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
6	5월 2일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
7	5월 9일(화)	1교시 강좌, 2교시 논문지도 및 분과별 단합대회
8	5월 16일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
-	5월 23일(화)	5월 27일(토) 주말특강으로 일정 변경
9	5월 27일(토)	주말특강(가족동반) - 규장각
10	5월 30일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
-	6월 6일(화)	휴강(현충일)
11	6월 13일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
12	6월 20일(화)	종강특강 후 종강모임
-	6월 21일(수)~8월 28일(월)	방학중 매주 화요일 원우기업 탐방
-	6월 30일(금)~7월 2일(일)	수학여행-자치회 주관
13	8월 29일(화)	개강특강 후 개강모임
14	9월 5일(화)	1교시 강좌, 2교시 논문계획서 발표
15	9월 12일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
16	9월 19일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
17	9월 22일(금)	산업시찰
18	9월 26일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
-	10월 3일(화)	휴강(개천절)
19	10월 10일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
20	10월 17일(화)	1·2교시 강좌, 3교시 자율학습
21	10월 24일(화)	논문발표
22	10월 31일(화)	종강특강 후 종강모임
23	11월 7일(화)	수료식

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
FUTURE
INTEGRATED-TECHNOLOGY
PROGRAM

FIP 제14기 입학안내

지원 자격 (현직·전직)
1. 대기업, 중소기업, 벤처기업 최고경영자·고위임원
2. 행정부 고위공무원·기관 임원, 사법부 판·검사, 변호사, 변리사
3. 국회의원, 군 장성
4. 대학교수, 의료·제약 인사, 전문직 인사

모집 인원 60명 내외

등록금 900만원

교육일정 2017년 3월 28일(화) ~ 11월 7일(화), 총 23주 강좌
화요일 오후 6:00~7:00(저녁식사)
오후 7:00~9:30(1·2교시 강좌)
오후 9:30~(3교시 자율학습)

행사 일정
오리엔테이션 및 입학식 | 2017년 3월 28일(화)
워크샵 | 2017년 4월 21일(금)~22일(토)
주말특강 | 2017년 5월 27일(토)
1학기 종강 | 2017년 6월 20일(화)
수학여행 | 2017년 6월 30일(금)~7월 2일(일) 2박 3일
2학기 개강 | 2017년 8월 29일(화)
산업시찰 | 2017년 9월 22일(금)
수료식 | 2017년 11월 7일(화)

등록기간 최종합격자 발표시 개별 통지

문의처
· 담당자 | 신현하 (02-880-2648, fip@snu.ac.kr)
서울시 관악구 관악로 1
서울대학교 310동 엔지니어하우스 B105호
· 주임교수 | 김태완 taewan@snu.ac.kr

주임교수 단독방송 참고 (주제: 도전과 혁신의 기업가 정신)
한국경제 TV 9회, 한국직업방송 6회 방영
http://youtu.be/WJHBrMgV4hc

· 홈페이지 | http://fip.snu.ac.kr/

전형 일정

서류제출 기간
1차 | 2016년 11월 11일(금)까지 선착순 심사 마감
2차 | 2017년 1월 13일(금)까지 선착순 심사 마감
3차 | 2017년 3월 3일(금) 까지 선착순 심사 마감
*조기 마감의 경우 2차 또는 3차 모집은 진행하지 않습니다.

지원 방법 홈페이지 (http://fip.snu.ac.kr) 또는 이메일 (fip@snu.ac.kr)

제출서류
① 재직증명서(대표자의 경우 사업자등록증)
② 비상장기업은 전년도 회사의 재무제표
③ 회사 및 기관 안내 팜플렛 또는 개요
④ 증명사진(JPG 파일)

전형료 5만원 (송금처: 농협 301-0099-5701-91, 예금주: 서울대학교 공과대학)

서류전형 합격자 발표
1차 | 2016년 12월 28일(수) 오전 11시
2차 | 2017년 1월 30(월) 오전 11시
3차 | 2017년 3월 6일(월) 오전 11시
*서류전형, 최종합격은 홈페이지 '입학안내-결과확인' 페이지에서 조회
*면접 일정은 개별 통지

수강소감

SK 하이닉스 **박성욱** 사장(FIP 12기)

다양한 학문분야의 저명한 교수님, 외부 스타강사의 강의, 사회의 각 분야에서 오신 원우님들과의 교류, 그리고 훌륭하게 구성된 참여 프로그램을 통해 제 자신의 안목과 관점이 한 층 넓어지고 성숙되어짐을 느꼈습니다. 미래융합기술과정(FIP)은 다양한 기술과 학문들이 어떻게 융합되어 새로운 가치를 창출하는지를 알게 해 주는 과정으로서, 다가오는 미래를 준비하고자 하시는 분들이라면 본 과정을 반드시 이수할 것을 강력 추천합니다.

한화케미칼 **방한홍** 상근고문(FIP 12기)

FIP과정을 통해 각 분야 최고 교수님들의 뜻 깊은 강의를 접하게 되었고, 무엇보다도 IOT, 3D, 빅데이터 등 정보기술의 설명을 통해 미래에 전개될 새로운 생활 Pattern과 산업구조의 변화를 이해하는데 커다란 도움이 되었습니다. 또한, 미래사회의 급격한 변화와 융합기술발전 방향이 잘 조명되는 느낌이었습니다. 끝으로 각계의 저명한 분들과 허심탄회하게 의견을 교환함으로써 새로운 발전을 할 수 있는 계기가 되었다고 생각합니다.

현대모비스 **정승균** 부사장(FIP 11기)

'미래, 융합, 기술' 어느 것 하나 쉽지 않은 주제들을 아울러 현재 일어나고 있는 현상은 물론 미래에 대해 깊은 통찰을 얻게 해주는 FIP는 격변하는 이 시대에 리더가 되려는 분들이라면 꼭 들어야 할 필수 과정이라 감히 말하고 싶습니다. 다양한 주제에 대해 국내 최고 석학들로부터 배우는 것은 기본이고 그에 더하여 여러 분야의 원우들을 통해 진정한 융합을 이룰 수 있는 기회를 제공하는 FIP를 적극 추천합니다.

한국마이크로소프트 **박주황** 상무(FIP 11기)

지난 한 해를 돌아보면 매주 화요일 FIP 강의 시간이 가장 기억에 많이 남습니다. 다양한 환경과 회사에서 중추적인 역할을 하는 30여명의 동기들과 저명한 교수님들의 명강의 때문이라 생각됩니다. 서울대 미래융합기술과정은 종합대학으로서 서울대가 가진 다양한 분야의 교수진을 섭외함으로써 융합이란 키워드에 가장 적합 교육과정을 운영하고 있다고 생각합니다. 시대적 요구에 걸맞게 준비된 서울대 미래융합기술과정을 여러분께 적극 추천해 드립니다.

LG 전자 **권일근** 전무(FIP 10기)

사회, 공학 및 경영대의 저명한 교수님들의 통찰력 있는 강의를 들을 수 있어서 도움이 많이 되었고, 기술 융복합이 산업 전반에 걸쳐서 일어나고 있고 미래의 산업이 가는 방향이라는 것을 다양한 강의를 통해서 좀 더 명확하게 알 수 있었습니다. 또한 다양한 분야의 전문가들을 만날 수 있어서 인적 네트워크를 넓힐 수 있는 좋은 계기가 되었습니다.

기업 정보화 솔루션 Provider, ㈜아이퀘스트 **김순모** 대표(FIP 11기)

기계와 IT 등이 복합된 다양한 미래 신기술 개발에 대한 이해 및 전략수립을 하는데 큰 도움이 되었고, 중간 경영층 이상의 사람이라면 꼭 한번은 들어야 될 과정으로 추천하고 싶습니다.

통신기술을 선도하는 기업, ㈜티아이스퀘어 **이길수** 대표(FIP 11기)

다양한 혁신과 창의성을 바탕으로 미래융합을 선도할 IT와 융합된 신성장 동력 발굴에 필요한 Insight를 얻을 수 있는 매우 좋은 과정이라고 생각합니다.

R&D·지식재산서비스 창조기업, ㈜애니파이브 **김기종** 대표(FIP 8기)

미래 지식기반 시장과 기술에 대한 사업방향과 융복합화 전략을 수립하는데 도움이 될 것이라는 막연한 기대감으로 FIP과정에 참여하였는데 결과는 대만족입니다. 초기단계에서는 학문적인 측면에서 관심을 가지고 참여하였는데 시간이 지나면서 FIP과정은 학문적인 부분 외에 참여하는 동문들과의 인적교류 네트워크를 통해 사람과 기술의 새로운 융합기회를 체감하였습니다. 경영을 하시거나 어떤 조직의 리더라면 스스로를 새롭게 창조할 수 있는 FIP를 적극 추천합니다.

자동차 부품의 글로벌 리더, 대성전기(주) **공준호** 전무(FIP 8기)

서울대학교의 다양한 석학 교수진으로부터 듣는 융합기술의 현주소!
미래융합기술의 방향과 가능성을 한 강의과정을 통해 들을 수 있는, 주옥같은 과정입니다. 특히, 급변하는 기술트렌드 속에서 첨단 기업의 임원들이라면 꼭 들어보실 만한 내용들로 알차게 꾸며진 강의로, 적극 추천해 드립니다.

머신비전 솔루션 전문기업, (주)앤비젼 **김덕표** 대표(FIP 7기)

"FIP는 칸막이 없는 도서관입니다." 미래융합기술, 경영, 인문의 경계를 넘나들며 각 분야의 명망 있는 전문가들과 융합과 창조를 실천할 수 있는 기회였습니다. 융합이 창조할 혁신적 미래를 체감하여, 창조적 융합을 가장 먼저 실천하는 리더가 될 수 있는 기회, FIP를 추천합니다.

국무총리소속 대일항쟁 조사지원위원회 **오병주** 前 차관(FIP 8기)

한국을 대표하는 저명한 명강사님들의 수준 높은 강의와, 다양한 인적 네트워크를 구축할 수 있는 최고의 CEO 과정이므로 적극 추천하는 바입니다.

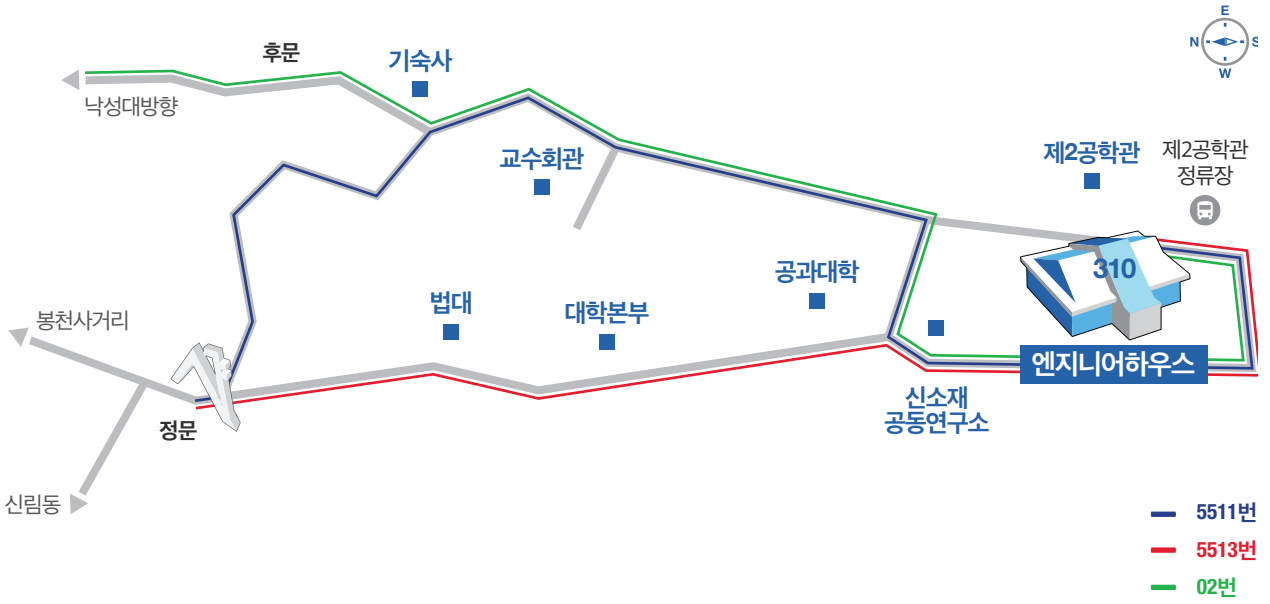
법무법인 조율 **신용진** 변호사(FIP 11기)

서울대 미래융합기술과정을 수강하며 최신 화두가 되고 있는 첨단과학 이론과 기술에 대한 훌륭한 강의를 들을 수 있었습니다. 뿐만 아니라 인문학과 사회학을 곁들여 이 모든 것들을 마케팅과 경영에 연결시켜 줍니다. 한국 최고의 지성들로부터 배울 수 있는 진정한 융합지식과 노하우였습니다. 하루 일과에 쫓기며 더 큰 것을 보지 못하고 방향과 목적을 상실하기 쉬운 이 시대에 꼭 필요한 프로그램입니다. 최고 경영자분들께 FIP 과정을 꼭 권해드립니다.

특허법인 충정 **성정현** 대표 변리사(FIP 9기)

FIP에서 IT, 소재, 바이오 등 여러 분야 최고 석학들이 들려주신 첨단과학 강의들을 통해 융합으로 나아가는 과학과 공학의 동향을 파악하고 미래를 예측하는 기초를 다지게 되었습니다. 뿐만 아니라 경영학, 인문학, 사회학을 아우르는 광범위한 주제 강연들은 바쁜 일상에 매몰되었던 편협한 시야를 인간, 조직, 사회로 넓혀 사고하게 되었던 좋은 계기였습니다. 여기에, 자신의 분야에서 큰 성취를 이루며 쌓은 값진 경험을 바탕으로 조언을 아끼시지 않은 원우님들과의 끈끈한 네트워크는 덤이라고 하기는 저에겐 너무 값진 자산이기에, 여러분들에게 망설임 없이 FIP를 적극 추천합니다.

찾아오시는 길



승용차 이용 시

주소

| 08826 서울특별시 관악구 관악로 1,
서울대학교 공과대학 310동 엔지니어하우스 B105호

대중교통 이용 시

서울대입구역 3번 출구

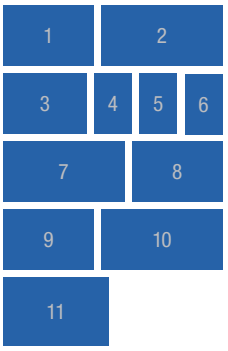
| 10m 직진 후 **5511**번 또는 **5513**번 승차,
302동 제2공학관 정류장 하차

낙성대역 4번 출구

| GS주유소 옆 골목길로 20m 내려와 **02**번 마을버스 승차,
302동 제2공학관 정류장 하차

ENGINEERING
COLLEGE OF ENGINEERING
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
서 울 대 학 교 공 과 대 학

08826 서울특별시 관악구 관악로 1, 서울대학교 공과대학 310동 엔지니어하우스 B105호(담당자: 신현하)
전화 | 02-880-2648 **팩스** | 02-874-0431 **이메일** | fip@snu.ac.kr **홈페이지** | http://fip.snu.ac.kr



1, 2. 미래융합기술과정(FIP) 제13기 입학식
3. 미래융합기술과정(FIP) 제13기 신입생환영회 특강
4. 이건우 학장 특강
5. 이종찬 이사장 특강
6. 김태완 주임교수 특강
7. 미래융합기술과정(FIP) 제13기 중국 해외연수
8, 9 10. 미래융합기술과정(FIP) 제13기 주말특강
11. 미래융합기술과정(FIP) 제13기 워크샵

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

FUTURE INTEGRATED-TECHNOLOGY PROGRAM

서울대학교

미래융합기술과정