SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
FUTURE INNOVATION PROGRAM

AI FACTORY
AUTONOMOUS MOBILITY
ROBOTICS
VIRTUAL TWIN
AI DATA CENTER
DEFENSE INDUSTRY
AI SEMICONDUCTORS

서울대학교 공과대학

미래융합기술최고위과정

2026학년도 제23기 모집

AI 팩토리
자율주행 모빌리티
로봇
버추얼 트윈
AI 데이터센터
방산
AI 반도체

첨단 교육 과정을 제공하는 최고의 교수진, 지도자급 원우, 서울대 협력 네트워크와 함께하는
서울대 동문이 되어 미래융합 리더로서 더 나은 미래를 설계하시기 바랍니다.

제23기 입학안내

기간 2026년 3월 31일(화)~11월 3일(화)
장소 서울대학교 310동 엔지니어하우스

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

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

FUTURE INNOVATION PROGRAM

AI FACTORY
AUTONOMOUS MOBILITY
ROBOTICS
VIRTUAL TWIN
AI DATA CENTER
DEFENSE INDUSTRY
AI SEMICONDUCTORS

Contents

초대의 글 04
주임교수 인사말 06
주요 교과내용 08
강의주제 10
원우기업소개 12
FIP 제23기 추진일정 14
FIP 제23기 입학안내 15
수강소감 16
찾아오시는 길 20

우리 산업과 사회는 지금 AI 팩토리, 자율주행 모빌리티, 로봇, 버추얼 트윈, AI 데이터센터, 방위산업, AI 반도체를 중심으로 한 대전환의 한가운데에 서 있습니다.

이러한 기술들은 제조·물류·도시·국방·에너지 등 모든 산업 생태계를 다시 설계하며, 미래 경쟁력을 좌우하는 핵심 동력이 되고 있습니다.

미래 산업의 주도권은 지능형 자동화, 정밀한 현실 복제 기술, 초고속·대용량 데이터 처리 기반의 인프라, 그리고 첨단 반도체와 국방기술의 융합을 통해 확보될 것입니다. 기술 간 경계가 사라지는 현재, 진정한 경쟁력은 다양한 분야를 이해하고 통찰할 수 있는 융합적 사고에서 비롯됩니다.

이러한 변화 속에서 기업의 리더는 AI와 핵심 산업기술에 대한 깊은 이해뿐 아니라, 데이터를 기반으로 전략을 수립하는 능력, 기술경영 역량, 그리고 지속가능한 혁신을 이끄는 인문학적 지식과 감성까지 갖추어야 합니다.

서울대학교 FIP 과정은 이러한 시대적 요구에 부응하는 미래 융합기술 중심의 실용적 최고경영자 과정입니다. 기술 융합이라는 키워드로 빠르게 변화하는 흐름 속에서, 서울대학교 FIP 과정이 미래를 선도하는 초일류 최고경영자 과정으로 자리매김할 수 있도록 노력하겠습니다.

FIP 운영위원장
공과대학 학장 김영오

FIP주임교수
항공우주공학과 교수
여 재 익

미래융합기술 최고위과정(FIP)은 첨단 공학 기술이 만들어내는 새로운 성장 기회를 산업과 비즈니스 현장에서 구현해낼 혁신적 리더를 양성하는 데 그 목적이 있습니다. 이를 위해 본 과정은 AI 팩토리, 자율주행 모빌리티, 로봇, 버추얼 트윈, AI 데이터센터, 방위산업, AI 반도체 등 미래 산업의 핵심 분야를 중심 주제로 다루며, 급변하는 기술 환경 속에서 필요한 통찰과 역량을 체계적으로 제공하고자 합니다.

FIP 과정은 국내 최고의 서울대학교 교육 및 연구 인프라를 바탕으로 교육 프로그램의 전문성과 차별성을 극대화 해 오고 있습니다. 서울대학교 공과대학이 보유한 첨단 지식과 연구 성과를 바탕으로 미래융합기술 전문가를 양성하기 위해 최선을 다하며, 기술경영과 인문 교양에 이르는 폭넓은 교육을 통해 균형 잡힌 리더십 역량을 확립할 수 있도록 지원하겠습니다.

또한, FIP 과정은 졸업 후에도 활발히 이어지는 FIP 자치회 활동을 통해 견고한 “미래융합기술 네트워크”를 제공합니다. 다양한 산업에서 활동하는 동문들은 미래 융합기술 교육을 통해 형성된 진취적 태도를 공유하며, 업종을 넘어선 협력과 유대 관계를 지속적으로 이어가고 있습니다.

서울대학교 FIP 과정은 시대를 통찰하는 내실 있는 미래융합기술 교육을 통해 여러분 모두가 첨단 산업 사회를 이끌어가는 리더로 성장할 수 있도록 최선의 길을 제공합니다. 1년 동안 진행되는 FIP 과정을 통해 여러분들은 미래융합기술에 대한 비전을 지닌 자랑스러운 서울대학교 동문으로 거듭나게 될 것입니다.

FIP과정 이렇게 다릅니다

서울대학교 공과대학 최고의 교수진이 함께 합니다.

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

폭넓은 융합형 전인교육을 제공합니다.

- 경영시스템과 사회시스템의 이해
- 문화예술 감상
- 실사구시형 리더십 배양
- 인적 네트워크 구축
- 가족특강, 워크숍, 국내/해외 산업시찰 등 참여의식증대

열정적 학습 분위기를 자랑합니다.

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

본 과정 수료자는 서울대학교 동문이 됩니다

- 총장 명의 수료증 수여
- 총동창회 동문 자격 부여
- FIP 총동창회 평생회원으로 활동
- 공과대학 공학컨설팅센터 활용기회 부여
- 서울대학교 및 총동창회 주최 세미나 참석

AI 팩토리

- AX 제조 기술과 전략
- 스마트 운영 및 물류

자율주행 모빌리티

- 자율주행 센서 및 인지제어
- 소프트웨어 기반 모빌리티

로봇

- 차세대 휴머노이드
- Physical AI 기술

버추얼 트윈

- 실시간 시스템 동기화
- 현실 및 가상 통합 시스템 제어

AI 데이터센터

- 초고성능 컴퓨팅
- 초고속 네트워크

방위산업

- 차세대 무기체계
- K-방산 핵심기술

AI 반도체

- AI 반도체 아키텍처
- 온디바이스 AI

미래경영전략 및 인문학

- 융합기술 경영 전략 및 기법
- 예술과 융합기술

참여의식과네트워크의 강화

- 해외워크숍
- 산업시찰 및 문화행사 참여
- 가족특강
- 자치회 활동

AI FACTORY
AUTONOMOUS MOBILITY
ROBOTICS
VIRTUAL TWIN
AI DATA CENTER
DEFENSE INDUSTRY
AI SEMICONDUCTORS

최근 주요 강의 내용

Data-Network-AI 기반 디지털 전환	“슬기로운 AI생활 : AI에 대한 이해와 활용, 걸림돌과 해결 방향성", “AI 시대, 네트워크의 미래”
초거대 생성형 인공지능	“창작 과정의 패러다임을 바꾸는 혁신적인 인공지능 음성 기술”,“빅데이터를 통한 비즈니스 밸류 창출“, “인공지능 기술의 발전과 바이오/의료 혁명, “물류/공급망 AI가 바꾸는 세상”, “AI 시대의 투자”, “사람과 대화하는 AI”, “AI, 연구실에서 현실로 - 현황과 시사점”, “생성AI 생태계”, "인공지능 시대의 다섯 가지 제품/서비스 혁신 방법“, ”거대 데이터 센터의 거대 생성형 인공지능 학습 기법 - GPU 2만장을 다 어떻게 쓸까 “, ”Visual Recognition and Language Understanding by Machines “, ”이미지 생성부터 로봇 컨트롤까지“
클라우드와 Metaverse	“모바일과 인공지능의 만남”, “Creating a Hyper-Realistic Digital World”
지능형 반도체	“ MangoBoost: Datacenter/Server Architecture for Large-Scale AI World”, “생 성 형 AI를 위한 반도체 기술: Nvidia vs. Google vs. Samsung”
스마트시티와 뉴 모빌리티	“미래 자동차의 핵심, S/W 정의 자동차 그리고 on-Device Gen AI”, “게임체인저 미래 차가 온다”, “사람을 위한 로보틱스의 확장”, “드론, 자율주행, 생성형 AI”, “로봇기술 트렌드”
양자컴퓨팅	“양자컴퓨팅의 개요 및 기술 동향”, "양자역학과 양자과학기술", “양자역학과 양자컴퓨터의 과거, 현재, 미래”
미래 에너지 기술	“ Battery Technology Overview”, “Fundamentals and Recent Progress in Photovoltaics”, “석유 가스 탐사 기술의 확장과 응용, 그리고 탄소 저감과 에너지 전환”, “Progress in Superconductor Magnet Technology and Its Applications”
미래경영전략	“최초의 질문 : 혁신을 이끄는 리더의 자격”, “반도체 산업의 역사와 현재, 그리고 미래“, “기후변화 시대의 지속 가능 적응 철학”
인문 · 사회과학	“한국 방위산업의 과거, 현재와 미래”, “북한 문제와 한반도의 미래”, “헬스케어와 병원 정보화의 현재와 미래”, “우리는 왜 살찌는가 - 비만 디지털 치료와 식욕억제제의 최신 동향과 전망”

주요강사진

공과대학

김건희 교수(컴퓨터공학부) **김영오 교수**(건설환경공학부) **김장우 교수**(전기·정보공학부) **김진영 교수**(재료공학부)
김태현 교수(컴퓨터공학부) **문병로 교수**(컴퓨터공학부) **박건수 교수**(산업공학과) **박우진 교수**(산업공학과)
박재식 교수(컴퓨터공학부) **여재익 교수**(항공우주공학과) **이경한 교수**(전기·정보공학부) **이동준 교수**(기계공학부)
이영기 교수(컴퓨터공학부) **이재욱 교수**(컴퓨터공학부) **이정동 교수**(공학전문대학원) **이진호 교수**(전기·정보공학부)
장우진 교수(산업공학과) **전병곤 교수**(컴퓨터공학부) **조성준 교수**(산업공학과) **조용채 교수**(에너지시스템공학부)
주한별 교수(컴퓨터공학부) **최장욱 교수**(화학생물공학부) **최재혁 교수**(전기·정보공학부) **최종현 교수**(전기·정보공학부)
한승용 교수(전기·정보공학부) **홍성수 교수**(전기·정보공학부)

타 단과대학

김경환 교수(의과대학) **김병연 석좌교수**(경제학부) **이교구 교수**(융합과학기술대학원)
이재진 교수(데이터사이언스대학원) **정현석 교수**(물리천문학부) **최형진 교수**(자연대/의과대학)

외부강사

권희백 사장/상임고문(한화자산운용) **남동욱 교수**(KAIST) **백상엽 대표이사**(김앤장 AI&IT시스템센터)
신현우 사장(한화에어로스페이스) **심현철 교수**(KAIST) **이우종 대표이사/부회장**(엔젤6+/아모텍)
현동진 상무(현대차로보틱스랩)

대기업 (계열사)

GS SHOP	상무
CJ올리브네트웍스	본부장
E1	대표이사
HDC아이서비스	대표이사
HDC현대산업개발	전무
IBK 투자증권	전무
KB 국민은행	본부장
KB 국민은행	전무
KB 국민은행	본부장/상무
KB 국민카드	상무
KB 금융지주	부사장(CFO)
KT	단장
kt estate	본부장/상무
KT 미래네트워크연구소	전무
KT 융합기술원	원장
LG CNS	상무
LG 에너지솔루션	상무
LG 전자	前사장
LG 화학	부문장
NH 농협은행	부행장
SBS M&C	대표이사
SK 디스커버리	부사장
SK 브로드밴드	본부장
SK 텔레콤	상무
SK 하이닉스	前부회장
SKS 프라이빗에쿼티	부회장
SKT	본부장
고려아연	대표이사
교보생명	前대표이사
교보생명	전무
넷마블	이사(CISO)
삼성SDS	상무
삼성디스플레이	前대표이사
삼성물산 건설부문	부사장
삼성물산 건설부문	상무
삼성전자	상무
삼성전자 글로벌마케팅실	부사장
신세계푸드/신세계L&B	前대표이사
신한AI	대표이사
신한금융지주	상무
신한금융투자	상무
신한은행	부행장
신한은행	본부장
신한자산운용 대체부문	대표이사 사장
신한투자증권	홍보본부장
아주IB투자	전무
애큐온캐피탈	전무/부문장
에스원	상임고문/사장
우리은행	부행장
우리은행	본부장
유니드	대표이사
유진투자증권	상무
카카오인베스트먼트	상무
코오롱LSI/MOD	대표이사
하나은행	전무
하나증권	상무
국거래소	부이사장
한국거래소	전문위원
한국증권금융	대표이사 사장
한국증권금융	전무
한솔홈데코	본부장
한화시스템	상무
한화신한 테라와트아워	대표이사
현대글로비스	사업부장/상무
현대모비스	부사장
현대엔지니어링	상무
현대차증권	IB본부장(전무)
호텔롯데 롯데월드	상무
홈앤서비스	대표이사
효성에프엠에스	상무
효성에프엠에스	이사(COO)
효성티앤에스	본부장/상무

중견기업

SAP SE/SAP Labs Korea	상무
SAP 코리아	전무
St인터내셔털코퍼레이션	전무
Vmware	전무
광동제약	부사장
광동제약	상무이사
금문철강	전무
대동하이렉스/대동도어	대표이사 회장
대보그룹	부사장
덕일산업	회장
도쿄일렉트론코리아	Group Leader
동성케미컬	상무
동원F&B	대표이사 사장
동원디어푸드	대표이사
동원홈푸드	대표이사 사장
미창석유공업	상무이사
바디프랜드	실장
비티씨코리아서비스	대표이사
삼양식품	고문
삼진	대표이사
상아프론테크	대표이사
성담	부사장
성지제강	회장
수성엔지니어링	대표이사
씨엔씨티에너지	본부장(COO)
아이티센	회장
아주	실장(상무)
아쿠쉬네트코리아	전무
안랩	대표이사
알루코	회장
에스트래픽	부사장
에치에프알	부문장
영신디엔씨	전무이사
영원아웃도어(노스페이스)	이사(CTO)
올래디오	대표이사
웅진개발	대표이사
유텍솔루션	대표이사
유한킴벌리	감사
인터로조	상무
정림건축종합건축사사무소	대표이사
쥴릭파마코리아	전무
케이디헬스케어	대표이사
코맥스	전무이사
코스메카코리아	부회장
코스콤	상무
티맥스소프트	대표이사
티맥스소프트	사내이사
풍산	부사장
하나금융티아이	상무
하이랜드푸드	부사장
한국 마이크로소프트	이사
한국 오라클	상무
한국암웨이	상무
한국정보공학	이사
한솔교육	사장
현대코퍼레이션	전무
휴넥트	대표이사 사장
한국IBM	전무
한국마이크로소프트	상무
한국베링거인겔하임	부사장
한국암웨이	상무
한국정보공학	이사
한국화이자제약	전무
한솔교육	사장
현대코퍼레이션	전무

중소기업

ABeam 컨설팅	대표이사
Ak파트너스자산운용	대표이사
BDC 엑셀러레이터	대표이사
HPSP	대표이사 사장
PCH 캐피탈 파트너스	대표이사
Rimini Street Korea	전무
Sv인베스트먼트	상무
가온셀	대표이사
경인전자	대표이사 사장
그린솔루스	대표이사
그린주의	대표이사
글로브포인트	대표이사
네비웍스	대표이사
네오텍	대표이사
넷티어시스템즈	대표이사
누경교육	대표이사
니어솔루션	대표이사
다보링크	대표이사
다보정밀	실장
다산이엔지	대표이사
닥터소프트	대표이사
대교씨엔에스	대표이사
대림정밀공업	대표이사
대호물류산업	대표이사
더파트	대표이사
데일리파트너스	전무
도담에스테이트	회장
동광사우	대표이사
동양컨설턴트	대표이사
두코	대표이사
띵스파이어	대표이사
로만자산운용	대표이사
루가시트	대표이사
루덴스파트너스	대표이사
르네상스자산운용	대표이사
리더스디자인	대표이사
마스타씨스템	회장
마이다스프라이빗에쿼티	대표이사
마이크로웍스코리아	대표이사
매커스	대표이사
메타덱스터	대표이사
메타뷰	대표이사
무한정보기술	대표이사
바이브록	대표이사
베스타시스템	대표이사
베이스라인	전무
볼기노오토	대표이사
부시기획	대표이사
비룡전자	대표이사
비엑스티솔루션	대표이사
비엠시스솔루션	대표이사
비전모터	대표이사
사회평론	대표이사
삼영회계법인	대표이사
삼환티에프	대표이사
서진개발산업	대표이사
서진씨엔에스	대표이사
성일에스아이엠	대표이사
세림비엔피	이사
세현아이씨티	대표이사
센서텍	대표이사
소만사	대표이사
시스코시스템즈 코리아	부사장
신진스틸	대표이사
씨앤아이시스템	대표이사
씨투케이솔루션즈	대표이사
아람인테크/아람인코리아	대표이사
아리엘네트웍스	대표이사
아이에스비	대표이사
아이에스오에스컨설팅	대표이사
아이케이세미콘	부사장
아크임팩트자산운용	상무
아토이커머스	대표이사
애니파이브	대표이사
어니컴	대표이사
얼머스인베스트먼트	상무이사
에버가드	대표이사
에벤투스파트너스	대표이사
에스앤티메탈	대표이사
에스에스앤씨	대표이사
에스피아이디	대표이사
에이원테크	대표이사
에이치티	대표이사
에이티넘벤처스	대표이사
에코아이티	전무
엔시큐어	대표이사
엔텔스	전무
엠아이티	대표이사
영신알에프	대표이사
예리코코리아	대표이사
오케이토마토	대표이사
와이즈컨	대표이사
외교센터번역 아포스티유	대표이사
원일파텍	대표이사
월드버텍	대표이사
웨이즈원	대표이사
웰컴저축은행	본부장
위드컬처	대표이사
위버시스템즈	대표이사
위즈코어	대표이사
유비밸록스모바일	상무
유비온	전무이사
유앤아워스	대표이사
유엔에스코리아	대표이사
유엔젤	대표이사
유프러스건설	대표이사
유플렉스소프트	대표이사
으뜸자산운용	대표이사
이글로벌시스템	대표이사
이너웨이브	대표이사
이삭엔지니어링	대표이사
이알지서비스	대표이사
이지스	대표이사
이지자산평가	대표이사
이포즌	대표이사
인젠트	상무
인포젠	대표이사
자바네트웍스	대표이사
제이비소프트	대표이사
중우	대표이사
지메이트시스템즈	대표이사
지엘코아	대표이사
지정보통신	대표이사
천하종합관리	대표이사
카네비모빌리티	대표이사
카본가람	전무
카일이삼제스퍼	대표이사
케미코스	대표이사
케이스톤파트너스	대표이사
케이씨모터스	대표이사
케이앤투자파트너스	대표이사
케이엘씨앤에스	대표이사
코나솔	대표이사
코펙스코리아	대표이사
크루메이트	대표이사
크리니트	대표이사
클라우드네트웍스	대표이사
테크노화인켐	부대표(부사장)
텔레웍스	대표이사
토즈	대표이사
통신대안평가	대표이사
투비소프트	부사장
티아이스퀘어	대표이사
티앤비	대표이사
파오스	대표이사
포도	대표이사
폼팩터 코리아	대표이사 사장
풍원정밀	대표이사
퓨처젠	사장
프라핏자산운용	대표이사
프레스토 솔루션	대표이사
플럭시티	대표이사
핀크	대표이사
한국번역연구소	이사
핸디소프트/오상자이엘	감사
햇빛일루콤	대표이사
현대산업	대표이사
홍윤	대표이사
화물맨	대표이사
휴버텍	대표이사

입법·사법·행정기관, 광역자치단체

국회사무처	수석전문위원
국회사무처	전문위원
대한민국 국회	국회의원
서울가정법원	부장판사
서울고등검찰청	검사
서울고등법원	판사
서울특별시의회	시의원
수원지방법원	부장 판사
인천지방법원	부장판사
인천지방법원	부장판사

공공기관(공기업·연구소 등), 협회

국제금융센터	원장
국토교통과학기술진흥원	원장
서울교통공사	본부장
정보통신산업진흥원	수석연구원
중소기업은행	부행장
한국가스기술공사	본부장
한국경영혁신중소기업협회	상근부회장
한국전력공사	처장
한국전력기술	소장
한국전자통신연구원	본부장
한국정보통신진흥협회	사무국장

전문직

BDO성현회계법인	전무
가현 법률사무소	대표 변호사
경기과학기술대학교	교수
경북대학교	교수
경희대학교	교수
김앤장 법률사무소	고문
김앤장 법률사무소	변호사
담덕법률사무소	대표 변호사
도울국제특허법률사무소	대표 변리사
로앤피플법률사무소	대표 변호사
미래회계법인	대표 회계사
법무법인 YK	파트너 변호사
법무법인 광장	파트너 변호사
법무법인 온담	대표 변호사
법무법인 원	변호사
법무법인 이연	대표 변호사
법무법인 조율	파트너 변호사
법무법인 중부로	대표 변호사
법무법인 지평	파트너 변호사
법무법인 천일	파트너 변호사
법무법인 현	파트너 변호사/변리사
법무법인 화우	파트너 변호사
부천서울어린이병원	대표 원장
삼도회계법인	상무
삼일회계법인	파트너 회계사
삼정KPMG	전무
삼화회계법인	전무
서린회계법인	이사
서울양병원	대표 원장
세무법인온&원	대표 세무사
센트럴정형외과의원	원장
송파드림재활병원	대표 원장
수원과학대학교	교수
아이디어창 국제특허법률사무소	대표 변리사
안산연세병원	대표원장
우리호병원	대표 원장
제이디법률사무소	대표 변호사
최은선국제특허법률사무소	대표 변리사
특허법인 광장리앤고	파트너 변리사
특허법인 대한	대표 변리사
특허법인 엠에이피에스	대표 변리사
특허법인 지명	대표 변리사
하이큐 연희내과	원장

2026학년도 FIP 제23기
추진일정

교육 일정
2026년 3월 31일(화) ~ 11월 3일(화)
총23주

교육 시간
화요일 오후 5:30~6:20(저녁식사)
오후 6:30~9:00(1·2교시 강좌)

번호	일시	내용
1	3월 31일(화)	오리엔테이션 및 입학식
2	4월 7일(화)	1·2교시 강좌
3	4월 14일(화)	1교시 강좌, 2교시 신입생 환영회
-	4월 21일(화)	4/24(금)~25(토) 워크숍으로 일정 변경
4	4월 24일~25일(금, 토)	제주도 워크숍
5	4월 28일(화)	1·2교시 강좌
-	5월 5일(화)	어린이날 휴무
6	5월 12일(화)	1교시 강좌, 2교시 논문지도 및 분과별 단합대회
7	5월 19일(화)	1·2교시 강좌
-	5월 26일(화)	5/30(토) 주말특강으로 일정 변경
8	5월 30일(토)	주말특강(가족동반)
9	6월 2일(화)	1·2교시 강좌
10	6월 9일(화)	1·2교시 강좌
11	6월 16일(화)	1·2교시 강좌
12	6월 23일(화)	1학기 종강특강 및 종강파티
-	6월 24일(수)~ 8월 24일(월)	방학중 매주 화요일 원우기업 탐방
-	6월 26일(금)~28일(일)	수학여행(일본예정,2박3일)
13	8월 25일(화)	2학기 개강특강 및 개강파티
14	9월 1일(화)	1교시 강좌, 2교시 논문계획서 발표
15	9월 8일(화)	1·2교시 강좌
16	9월 15(화)	1·2교시 강좌
17	9월 22(화)	1·2교시 강좌
-	9월 29일(화)	10/2(금) 산업시찰로 일정 변경
18	10월 2일(금)	산업시찰
19	10월 6일(화)	1·2교시 강좌
20	10월 13(화)	1·2교시 강좌
21	10월 20일(화)	논문발표
22	10월 27일(화)	종강특강 및 종강파티
23	11월 3일(화)	수료식

*상기 강의일정은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

2026학년도 FIP 제23기
입학안내

* FIP 과정은 1년에 1번 모집하여 운영됩니다.

지원 자격
1. 대기업, 중견·중소기업 최고경영자 또는 고위임원
2. 고위공무원, 공공기관·공기업·연구원 기관장 또는 고위임원
3. 국회의원, 판사, 검사
4. 전문직 인사 (의사,변호사,변리사 등)

모집 인원
60명 내외

등록금
1,300만원 (제주워크숍, 수학여행비 포함) ※ 원우회비 별도

교육 일정
2026년 3월 31일(화) ~ 11월 3일(화), 총 23주
화요일 오후 5:30~6:20(저녁식사)
오후 6:30~9:00(1·2교시 강좌)
※ 이수 요건: 출석, 논문 제출 및 논문발표

전형 절차
서류전형 → 면접 전형 (면접 일정: 개별통보)

모집기간
1차 | ~ 2026년 1월 23일(금)까지 (면접: 1월 26일(월)~30일(금) 중 예정)
2차 | ~ 2026년 2월 20일(금)까지 (면접: 2월 23일(월)~26일(목) 중 예정)
※ 1,2차 제출 순으로 서류 심사하여 면접 일정 개별 통보

지원 방법
지원서 및 제출서류 이메일(fip@snu.ac.kr) 제출
(지원서 다운로드: 홈페이지 https://fip.snu.ac.kr)

제출서류
1. 재직증명서(대표자의 경우 사업자등록증)
2. 전년도 회사의 재무제표(비상장 기업만 해당)
3. 회사 및 기관 안내 팜플렛 또는 개요
4. 증명사진(JPG등 파일)

합격자 발표
개별 통보

등록기간
2026년 3월 3일(화) ~ 11일(수)

문의처
FIP 사무국 (02-880-2648, fip@snu.ac.kr)

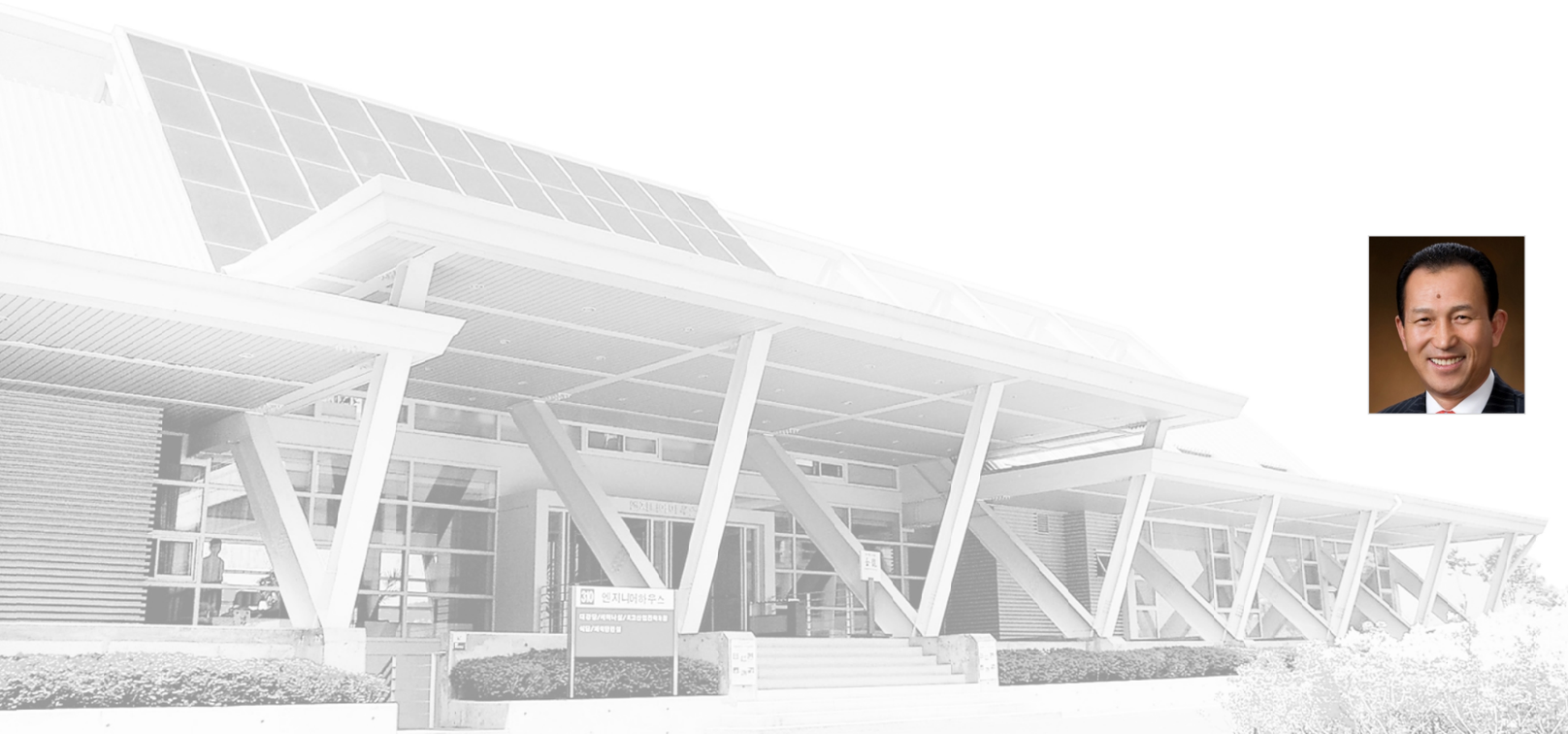
FIP총동창회 회장 인사말

유플렉스소프트
김병섭 대표이사(FIP 12기)

융합기술이 초연결사회로 구현되고 있는 4차 산업혁명의 큰 흐름 속에서, 존경하는 동창 여러분과 함께 같은 목표를 바라보며 배우고 성장할 수 있는 기회를 갖게 된 것을 큰 영광으로 생각합니다. 오늘날의 급변하는 사회와 기술 환경 속에서, 우리 동창회가 서로에게 든든한 지지와 배움의 장이 될 수 있다는 사실은 더욱 값진 의미를 지닙니다.

서울대학교 공과대학 FIP 총동창회는 소통과 배려를 바탕으로 한 상호 신뢰를 핵심으로, 동창 여러분 모두가 서로를 따뜻하게 이끌며 공동의 목표에 도달할 수 있는 튼튼한 공동체로 자리매김하고자 합니다. 회장으로서, 미력하나마 최선을 다해 동창회의 역량을 강화하고, 세대를 아우르는 네트워크와 학문적·사회적 교류의 장을 더욱 활성화시키겠다는 다짐을 드립니다.

앞으로도 FIP 총동창회가 동창 여러분의 든든한 버팀목이자, 서로의 성장과 발전을 응원하는 공동체로 지속될 수 있도록 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 동창 여러분 모두의 건강과 행복, 그리고 가정의 평안이 늘 함께 하시기를 진심으로 기원합니다.



배우/ 세림비엔피
배종옥 이사(FIP 22기)

40여 년 동안 배우 생활만 집중했던 저에게 변하는 세상은 너무 낯선 곳이었습니다. 워낙 큰 사건이었던 IMF와 코로나를 제외하고 닷컴버블도 2008 금융위기도, 빅데이터, 반도체, AI, 블록체인... 4차 산업혁명이라 일컫는 현재는 더 무서운 세상으로 여겨졌습니다. 그러다 유튜브를 통해 세상의 변화를 접했습니다. 그리고 좀 더 깊이, 전문적으로 알고 싶다는 생각을 할 즈음 FIP (미래융합기술최고위과정)를 알게 되었습니다. FIP의 수업은 저에게 변화하는 세상에 동참하고 앞으로 더 나아가라는 소리였습니다.

우리나라 최고의 석학들과 전문가들의 수업은 제 기대 이상의 멋진 시간이었습니다.
또한, 지도 교수님이 선별한 각계각층에서 열심히 일하고 공부하는 훌륭한 교우들과의 제3교실도 빼놓을 수 없는 소중한 수업이었습니다. 제3분과 건배사는 우리 모임 영원히입니다. 우리의 힘이 세상에 빛과 희망으로 오래도록 지속되길 바랍니다. 저희와 함께 수고해주신 FIP의 교수님들과 학생분들께 진심으로 감사의 인사를 드립니다.

삼성전자 글로벌 마케팅실
송명주 부사장(FIP 22기)

FIP 과정을 통해 현재 글로벌 대변화의 중심인 AI가 산업 전반과 인류의 삶을 어떻게 변화시키고 있으며 앞으로 어떻게 진화해 갈 것인지에 대해 배우고 생각을 정리할 수 있었습니다. 특히 기술 개발, 금융, 의료 등 각 산업 분야에서 대한민국 최고의 연구를 이끌고 계신 교수님들의 인사이트와 변화의 최전선인 현장에서 생존 차원의 혁신을 실천하고 계신 원우님들의 경험을 통해, 자칫 회사 내부의 경험에 머물었던 저의 지식과 통찰을 확장하고 AI 기반의 효율 극대화의 방향을 구체화하는 귀한 계기가 되었습니다.
여러분 개인의 삶과 회사 성장을 위한 26년 최적의 의사결정이 될 것이라는 믿음으로 본 과정의 참여를 적극 추천 드립니다.

대동도어/ 대동하이렉스
송학성 회장(FIP 22기)

서울대학교 미래융합기술최고위과정(FIP)은 미래 사회를 이끌어가는 리더가 되기 위한 해답을 얻을 수 있는 과정이었습니다. 저는 이 과정을 통해 AI, 빅데이터, 디지털 전환 등 융합기술을 기반으로 스마트 팩토리를 구축하는 연구를 진행하며 이론과 현장 경험을 접목해보는 귀중한 시간을 가졌습니다.
FIP과정은 최고의 교수진과 전문가들의 강의를 통해 미래기술의 방향을 예측하고, 다양한 분야의 훌륭한 원우들과 교류하며 인적 네트워크를 형성할 소중한 기회였습니다. 이 과정을 통해 얻은 폭넓은 안목과 통찰력은 앞으로의 미래사업을 준비하는 데 큰 자산이 될 것입니다. 뜻깊은 통찰로 자신 있게 미래를 맞이하고 싶은 분들에게 본 과정이 좋은 경험이 될 것이라고 확신합니다.

동원F&B
김성용 대표이사 사장(FIP 21기)

4차 산업혁명과 AI 시대를 맞아 지속 가능한 성장과 혁신을 고민하는 경영자라면, 서울대학교 FIP 과정은 필수적인 선택입니다. 이 과정은 단순히 이론적 학습에 그치지 않고, 최신 기술 트렌드와 산업 융합에 대한 실제적 통찰을 제공하며, 국내 최고 수준의 교수진과 전문가로부터 심도 있는 강의를 들을 수 있다는 차별적 우위를 지니고 있습니다.

특히, AI, 빅데이터, IoT 등 미래 핵심 기술을 전통 산업에 어떻게 접목할 수 있는지 구체적인 사례와 적용 방안을 다룬 점이 매우 인상적이었습니다. 또한, 다양한 산업의 최고 리더들과 함께 미래의 가능성을 논의하고 협력할 수 있는 네트워크 형성은 다른 어떤 과정에서도 찾기 어려운 큰 강점입니다.

서울대 FIP 과정은 첨단 기술과 경영 전략의 융합을 통해 시대를 선도하고자 하는 리더들에게 최고의 선택이 될 것입니다. 변화의 시대를 준비하는 모든 경영자에게 강력히 추천합니다.

유엔에스코리아
고현석 대표이사/국가안전경호협회장(FIP 19기)

4차혁명 시대를 맞아 인공지능을 넘어 혁신과 통합으로 미래사회를 이끌어가는 리더에 대한 답을 이번 FIP 과정을 통해 얻었습니다. 최고의 교수진과 여러 각 분야를 대표하는 훌륭한 원우님들과 함께한 지난 1년의 시간은 새로운 시대를 이끌 안목과 관점을 확장하고 미래기술의 방향을 예측할 수 있는 유의미한 시간이었습니다. 또한, 이것이 끝이 아니라 앞으로 계속 이어질 인적네트워크를 통해 더욱 폭넓은 시야와 미래융합의 가치를 함께 이루어 간다는 것에 기대가 됩니다. 격변하는 시대, 뜻깊은 통찰로 자신 있게 미래를 맞이하고 싶은 분들께 본 과정이 좋은 경험이 될 것이라 확신합니다.

제19~22대 국회의원
윤영석 의원(FIP 19기)

최근 입법이나 예산 심의 과정은 과거 사례를 포섭하고 현재 문제를 진단하며 미래에 예상되는 결과와 여러 분야에 미치는 영향을 복합적으로 고려하고 있습니다. 특히, 4차산업혁명과 디지털혁명이 진행 중인 현재 시점에서 융합에 대한 이해는 의정활동의 필수요건이라 할 수 있습니다. 융합이라는 어려운 개념과 실제 적용에 대해 FIP의 전문 교육과정과 우수한 교수진을 통해 실질적인 도움을 얻을 수 있었습니다. 또한, 사회 각 전문분야에서 대가를 이룬 원우들과의 끈끈한 네트워크를 통해 생생한 현장경험을 공유하고 insight를 나눌 수 있습니다. FIP 과정은 각 분야의 전문가일수록 조직의 고위직일수록 더욱 큰 도움이 됩니다. 많은 분의 참여를 적극 권장합니다.

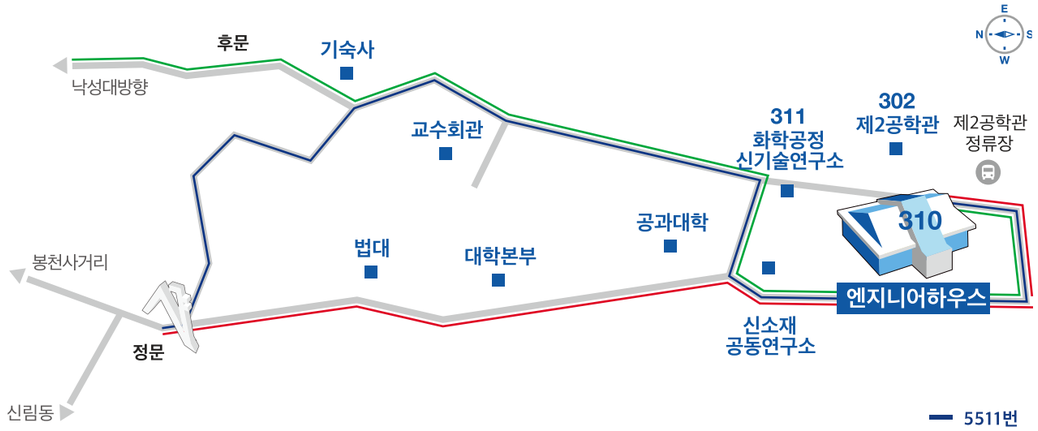
법무법인 원
이유정 대표변호사(FIP 19기)

FIP 과정은 첨단 과학기술에 대한 지식과 정보를 접하고, 다양한 분야의 기업인, 전문가들과 교류할 수 있는 소중한 시간이었습니다. 다른 어느 곳에서도 만나기 어려운 최고 수준의 강의는 물론, 워크숍. 수학여행. 원우 기업 방문. 동호회 활동. 논문 발표까지 어느 것 하나도 잊을 수 없는 즐거운 추억이 되었습니다. 새로운 과학기술과 사회 변화의 흐름을 이해하고, 다양한 분야의 리더들을 만나고자 하는 분들에게 FIP 과정을 적극 추천합니다.

안랩
강석균 대표이사(FIP 16기)

FIP과정의 모든 핵심 주제가 다른 산업도 물론 이겠지만, 제가 속해 있는 정보보안 산업에서는 매우 중요한 agenda 입니다. 매주 최고의 교수님과 업계 전문가로부터의 훌륭한 강의와 교육과정은, 4차 산업혁명의 핵심 기술에 대한 이해와 사업에 대한 인사이트를 넓힐 수 있는 귀중한 시간이었습니다. 또한 보안 산업과 IT산업에 한정된 인적 교류를 해왔던 저로서는, 다양한 산업에서 Opinion Leader로서 활발히 활동하시는 원우님들과의 충분한 네트워킹 시간을 통해서 다른 산업을 이해하는데 있어 큰 도움이 되었습니다.

찾아오시는 길



승용차 이용 시

주소

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

대중교통 이용 시

서울대입구역 3번 출구

| 10m직진 후 5511번 또는 5513번 승차,
302동 제2공학관 정류장 하차

낙성대역 4번 출구

| GS주유소 옆 골목길로 20m내려와 관악 02-1번 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
전화 | 02-880-2648 **이메일** | fip@snu.ac.kr **홈페이지** | https://fip.snu.ac.kr

FIP 제22기 수료식

여재익 FIP 주임교수

FIP 제22기 제주워크숍

FIP 제22기 제주워크숍

FIP 제22기 주말특강

FIP 제22기 수학여행(샷포로)

FIP 제22기 원우기업탐방(성지제강)

FIP 제22기 산업시찰(코스메카코리아)

FIP 제22기 종강파티

서울대학교 공과대학

미래융합기술최고위과정

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY FUTURE INNOVATION PROGRAM