

신성장동력
나노융합IP최고전략과정이
찾아드립니다



THE
NIP

서울대학교
나노융합IP
최고전략과정

NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

제13기 모집안내

교육기간 | 2016년 3월 ~ 2016년 8월



운영위원장
서울대학교 공과대학
이 건 우 학장



프로그램위원장
서울대학교 경영대학
조 동 성 명예교수



과정주임
서울대학교 공과대학
박 영 준 교수

서울대학교 공과대학이 주관하고 경영대학, 법과대학이 공동 참여하는 '나노융합 IP최고전략과정' 13기에 귀하를 초대합니다.

인공 지능, 로봇, 전기자동차, 개인맞춤형 의료, 새로운 에너지 물질의 광범위한 도입 등이 새로운 성장의 기회와 도전을 동시에 제공하고 있습니다.

신성장동력, 나노융합IP(특허)에서 찾아드리겠습니다

NIP는 새로운 기회를 극대화시키기 위한 노력으로 대학 및 연구소의 최고 원천기술을 CEO/CTO, 투자자, 정책 결정가, 변호사/변리사 등 경제주체들에게 소개하고 사업화 가능성을 찾는 자리입니다. 또한 최신 기술 트렌드를 접함으로써, 비이공계 출신 경영자의 과학기술 MBA 과정으로도 사용할 수 있습니다.

특히 13기부터 NIP 300 프로그램을 도입, '유비쿼터스 바이오/의료, 에너지 클린텍, 나노재료, 스마트IT' 분야의 새로운 기술트렌드와 IP(특허 등 지적재산)를 실제 사업화하는 프로그램을 시작합니다. NIP 300은 300만원 정도의 자본금으로 본 과정에서 소개받은 기술, 아이디어, IP(지적 재산권)로 회사를 창업하는 과정을 졸업논문으로 작성하는 프로그램입니다. 경영대, 법대, 기술교수가 공동 지도교수로 사업화 논문 작성을 돕습니다.

NIP 과정은 국내 최고의 연구자 및 개발자와 만나는 네트워킹으로, 12기까지 총 370여명의 동문들이 배출되었습니다. NIP 13기에 참여하셔서 시대의 변화에 대응하고, 실질적인 비즈니스 네트워크, 그리고 비전의 바다를 함께 향해하는 귀중한 기회를 가지시기를 바랍니다.



1 EMERGING TECHNOLOGY

- > 유비쿼터스 바이오/의료, 에너지 클린텍, 나노재료, 스마트 IT 기술에 집중
- > 서울대 교수를 중심으로 국내외 최고과학자의 기술트렌드 및 IP 강의
- > 클린텍재료, 브레인, 스마트 IT, Personal Health Care 등 새로운 분야로 확장

2 SUSTAINABLE GROWTH

- > 사업화 시뮬레이션을 위한 강의 교수의 기술 및 IP 제공
- > 분야별 지도교수제에 의해 사업화 기술과 경영전략 지도
- > 서울법대, 경영대 교수의 공동지도로 사업화 방안을 졸업 논문으로 작성

3 POWERFUL NETWORK

- > 각계각층의 동문들과 다양한 교류 활동 지원
- > 서울대 기술지주회사와 연계하여 특허실시권을 통한 신산업 창출 지원
- > 나노연구센터, 비즈니스인큐베이터, 테크노파크 등 국내외 나노기관과의 네트워킹

교수진

서울대학교 나노융합P최고전략과정

운영위원장



서울대학교 공과대학
이건우 학장

프로그램위원장



서울대학교 경영대학
조동성 명예교수

주임교수



서울대학교 공과대학
박영준 교수

부주임교수



서울대학교 공과대학
차국현 교수

운영교수



서울대학교 공과대학
이윤식 교수



서울대학교 공과대학
이종호 교수



서울대학교 공과대학
권성훈 교수



서울대학교 공과대학
남기태 교수



서울대학교 경영대학
이동기 교수



서울대학교 경영대학
김상훈 교수



서울대학교 법과대학
정상준 교수



서울대학교 법과대학
심명택 교수



서울대학교 융합과학기술대학원
박원철 교수

강사진

서울대학교 나노융합P최고전략과정

Ubiquitous Medicine 서울대 강경선 교수 | 삼성바이오에피스 고한승 대표 | 한국MSD 김규찬 박사 | 서울대 김병기 교수 | 서울대 김병동 교수 | 서울대 김성훈 교수 | 서울대 김종일 교수 | 고려대 김중배 교수 | 서울대 김진수 교수 | 카톨릭대 남석우 교수 | 나노융합 2020사업단 박종구 단장 | POSTECH 박준원 교수 | KAIST 박태관 교수 | (주)바이오니아 박한오 대표이사 | 연세대 방두희교수 | KAIST 백제균 교수 | 서울대 서유현 교수 | 서울대 서정선 교수 | 서울대 오우택 교수 | 연세대 유영환 교수 | 고려대 윤성로 교수 | 서울대 윤영호 교수 | 서울대 이동수 교수 | 범부처신약개발사업단 이동호 단장 | 연세대 이상규 교수 | 경향대 이상열 교수 | CHA의과학대 이수홍 교수 | 서울대 이왕재 교수 | 서울대 이윤식 교수 | 연세대 이은직 교수 | 서울대 이학중 교수 | 서울대 이호영 교수 | KRIBB 정상전 박사 | 서울대 정준호 교수 | 서울대 정진하 교수 | 서울대 정진호 교수 | UNIST 조윤경 교수 | 서울대 조현재 교수 | 바디테크메드 최의열 대표 | 한양대 황승용 교수 | 서울대 유재훈 교수 | 연세대 최영덕 교수

Energy Clean Tech 서울대 강기석교수 | 삼성SDI 강선호 상무 | 한양대 강용수 교수 | 비츠로 고기영 대표 | 글로벌테크링크(주) 고충곤 대표 | 고려대 김경현 교수 | 고려대 김동환 교수 | LG화학 김명환 부사장 | 동경대 김범준 교수 | 성균관대 김상우 교수 | 서울대 김성재 교수 | 영남대 김우경 교수 | (주)루멘스 김진태 박사 | 한양대 김한수 교수 | 서울대 김호영 교수 | KIST 남석우 박사 | 성균관대 박남규 교수 | POSTECH 박문정 교수 | KAIST 박정기 교수 | LG화학 박홍규 연구위원 | KAIST 배중면 교수 | 한국광기술원 백종현 본부장 | 한양대 선양국 교수 | (주)퓨얼셀파워 신미남 대표이사 | 인하대 신현돈 교수 | KAIST 안병태 교수 | 서울대 윤병동 교수 | LG이노텍 양두영 상무 | KAIST 양지원 교수 | LG이노텍 오창훈 상무 | 자원재활용사업단 이강인 단장 | GIST 이광희 교수 | 서울대 성영은 교수 | 한국생산기술연구원 이영철 박사 | 서울대 이정학 교수 | 서울대 이준식 교수 | 고려대 이현 교수 | 서울대 임지순 교수 | KIST 임태훈 박사 | 그린화학연구단 장종산 박사 | 경희대 장진 교수 | 서울대 전현수 교수 | 현대중공업 조은철 상무 | UNIST 조재필 교수 | KAIST 최장욱 교수 | 서울대 한무영 교수 | KIST 홍성안 박사 | UNIST 김건태 교수 | UNIST 석상일 교수 | KAIST 장용근 단장

Nano material 부산대 강태준 교수 | KAIST 고승환 교수 | 서울대 김기범 교수 | KAIST 김상욱 교수 | 서울대 김장주 교수 | 연세대 김중현 교수 | 연세대 김형준 교수 | 서울대 남기태 교수 | 서울대 박수영 교수 | 서울대 박원철 교수 | UNIST 박종남 교수 | 연세대 안종현 교수 | 서강대 윤경병 교수 | 서울대 윤의준 교수 | 서울과학기술대 윤현식 교수 | 카이스트 이진재 교수 | 서울대 이경수 교수 | 서울대 이규철 교수 | 서울대 이상훈 교수 | 서울대 이창희 교수 | 고려대 이철진 교수 | 연세대 이태운 교수 | KAIST 이해신 교수 | POSTECH 임근배 교수 | 서울대 장정식 교수 | KAIST 전석우 교수 | 성균관대 정덕영 교수 | 서울대 장호원 교수 | POSTECH 조문호 교수 | (주)나노브릭 주재현 대표 | KAIST 최성을 교수 | 포항공대 최희철 교수 | 서울대 현택환 교수 | 서울대 홍병희 교수 | KAIST 홍순형 교수 | LG화학 홍영준 상무 | 서울대 홍용택 교수 | 서울대 황농문 교수 | KAIST 박찬범 교수 | 포항공대 최원용 교수 | 포항공대 정윤룡 교수 | 성균관대 김성웅 교수 | UNIST 백종범 교수 | 서울대 박남규 교수 | KAIST 박인규 교수

Smart IT ETRI 강성원 박사 | 서울대 김대형 교수 | KRIBB 김민곤 박사 | 서울대 김삼국 교수 | 서울대 김성준 교수 | KIMM 김완두 박사 | KAIST 김일두 교수 | 서울대 김재하 교수 | KAIST 김정호 교수 | 서울대 문승일 교수 | 서울대 박건식 교수 | 한양대 박재근 교수 | KAIST 박제균 교수 | 전남대 박종오 교수 | 서울대 박태현 교수 | KAIST 박현욱 교수 | KETI 박효덕 박사 | 카이스트 배현민 교수 | 서울대 서승우 교수 | 국민대 안동환 교수 | 고려대 안순신 교수 | 울산대 안진홍 책임 | KAIST 유희준 교수 | 카톨릭대 윤건호 교수 | 서울대 윤성로 교수 | 서울대 이경수 교수 | NNFC 이병주 박사 | 서울대 이정훈 교수 | 서울대 이택희 교수 | 한양대 임창환 교수 | 서울대 장병탁 교수 | KAIST 정하웅 교수 | 서울대 장호원 교수 | 서울대 전누리 교수 | 이화여대 전성범 교수 | 서울대 정덕균 교수 | 서울대 정택동 교수 | 서울대 조동일 교수 | 고려대 천홍구 교수 | 가천대 최준인 교수 | 실리콘마이터스(주) 허염대표 | KAIST 홍성철 교수 | 서울대 홍승훈 교수 | 서울대 문승일 교수 | 성균관대 최재봉 교수 | 울산과학기술대 박장웅 교수 | GIST 황현상 교수 | KAIST 심현철 교수

경영·법·기술교양 일신창업투자 고정석 대표 | 서울대 김병수 교수 | 서울대 김상훈 교수 | 서울대 김희준 교수 | 한독미디어대학원대 김용환 교수 | 서울대 문병로 교수 | 아이피큐브 민승욱 대표이사 | 김앤장 박성수 변호사 | Summit Partners 배인택 대표이사 | 김앤장 백만기 변리사 | 연세대 신수진 연구교수 | 서울대 심영택 교수 | IBM 서재선 박사 | 서울대 소광섭 교수 | 서울대 이경목 교수 | 서울대 이동기 교수 | 나노메카트로닉스사업단 이상록단장 | GS-Nanotech 장동훈 부사장 | 서울대 정진호 교수 | 삼척회계법인 정창모 회계사 | 서울대 조동성 교수 | 서울대 조서용 실장 | 주성ENG 황철주 대표이사 | 하버드대 함돈희 교수 | 법무법인 강호 조정욱 변호사 | 한국외국어대 최철 교수 | 성균관대 이도준 교수

동문명단

서울대학교 나노융합P최고전략과정

NIP 171 오성화학공업㈜ 권영후 회장 나노LED 권이장 대표이사 일진다이아몬드 김기현 대표이사 동진씨미켈㈜ 김병욱 전무이사 아크레텍코리아㈜ 김영래 대표이사 노블테크㈜ 김용기 대표이사 대한민국 국회 나성린 의원 아이시스국제특허사무소 남정길 대표 SK하이닉스㈜ 박성욱 대표 차세대융합기술연구원 박규근 나노융합연구소장 SK 텔레콤㈜ 변재현 원장 법무법인 이인 손계홍 변호사 정보통신진흥원 신상철 일산 센터장 한빛㈜ 오병두 사장 메타바이오메드㈜ 오석순 회장 아이케이씨코리아㈜ 오세창 대표이사 엘오 티베콤㈜ 오홍식 대표이사 가이저㈜ 원재현 대표 KBM㈜ 유병일 대표이사 코원이노텍㈜ 이민근 대표이사 네페스㈜ 이병구 회장 지파랑㈜ 이상돈 대표 LG전자 전자기술원 이정수 상무 서울반도체㈜ 이정훈 대표이사 팜토사이언스㈜ 장연숙 대표이사 코미코㈜ 전선규 대표이사 한별국제특허법률사무소 정상규 대표변리사 현대중공업㈜ 조은철 상무 법무법인 태평양 주기동 변호사 글로벌 최수 대표이사 우정BSC 최창환 사법본부장 나노융합산업연구조합 한상록 전무 케이알이(주) 한재원 대표 현대중공업㈜ 허종성 상무	NIP 271 OCI 중앙연구소 강병선 부사장 Camtek Korea 강영수 지사장 네페스㈜ 강인수 연구소장 STN국제특허법률사무소 광현규 대표변리사 SSCPR㈜ 구정기 부사장 네페스㈜ 김종만 상무 포스코㈜ 김지용 상무 네페스 신소재부 김진모 연구소장 네페스㈜ 김학남 상무이사 SK하이닉스㈜ 김형수 연구위원 신성홀딩스㈜ 김호식 부사장 클린팩트스도 노명근 대표이사 우리회계법인 박형진 부대표 KBM㈜ 신상철 상무이사 나이스아이피파트너스㈜ 원성문 이사 대한민국 국회 유일호 의원 루미그라㈜ 유창재 대표이사 서울고등법원 이강원 부장판사 경인전략㈜ 이명천 대표이사 히로세코리아㈜ 이준재 회장 와이엠타㈜ 전성욱 대표이사 피아솔브㈜ 조현남 대표이사 JDA 소프트웨어㈜ 최성환 지사장 신화인터텍㈜ 최승규 대표이사 SK인포텍 한범식 대표
NIP 371 엘오티베콤㈜ 고영락 부사장 네오플렉스㈜ 구자득 전무 김경문알로에㈜ 김상범 상무이사 법무법인 kno 김영국 변호사 와이엠타㈜ 김익범 기술연구소장 이미지스테크놀로지㈜ 김정철 대표이사 두산 전자사업부 남동기 상무 네페스㈜ 백승대 부사장 대성창업투자㈜서 학수 대표이사 디자인스튜디오 손정숙 대표이사 특허법인 이주영한 신동우 변리사 SK하이닉스㈜ 안현 수석 OCI㈜ 윤광의 연구위원 한화그룹 윤옥진 전무 컴퍼니케이파트너스㈜ 이강수 부사장 KTB네트웍스㈜ 이광희 상무 산업통상자원부 이동욱 국가기술표준원 적합성 정책국장 히로세코리아㈜ 이상엽 대표이사 픽셀플러스㈜ 이서규 대표이사 부강벤처스㈜ 이상진 대표이사 아나베스㈜ 이용재 이사 토탉테크 이재현 대표이사 이리도스㈜ 이현수 대표이사 LG㈜ 이희국 대표이사 상성그룹 신사업추진단 전인상 전무 영사이언스㈜ 정광덕 대표이사 나노플랫폼㈜ 정영희 연구소장 유니솔루션플러스㈜ 조성준 기획이사 미원상사㈜ 조진욱 대표이사 LG전자㈜ 최광명 연구소장 대덕GDS㈜ 최승규 대표이사 LG화학㈜ 홍영준 상무 SK Innovation 홍주한 실장 효광㈜ 황운기 대표이사	NIP 471 네페스㈜ 강성철 사장 티엘이(주) 김달수 대표이사 일진머티리얼즈㈜ 김윤근 사장 네페스 반도체 BU㈜ 김중현 개발총괄상무 케이투인베스트먼트파트너스 김준민 전무이사 원익투자파트너스㈜ 김호성 팀장 엘티에스코리아㈜ 박세훈 회장 대한민국 국회 박영아 국회의원 STN국제특허법률사무소 손순철 대표변리사 삼호그린인베스트먼트㈜ 양태수 대표이사 LG에이디피 오기영 부사장 아이에스테크놀로지㈜ 유갑상 대표이사 대성전장㈜ 이만호 부사장 ㈜Optolane 이도영 대표이사 한국바스프㈜ 이만우 사장 LG전자㈜ 이대형 수석연구원 SK Innovation 이영근 소장 KBM㈜ 이용석 전무 한국반도체산업협회 이종희 상무 애경화학㈜ 이주홍 고문 토탉메이치앤에스㈜ 이항우 대표 히로세코리아㈜ 정용재 상무이사 법무법인 소명 정재훈 변호사 전 포항산업과학연구원 주용용 원장 산업통상자원부 차동형 산업기술정책관 알아이테크㈜ 최교창 대표 뉴파워플라즈마㈜ 최대규 회장 한국산업기술평가관리원 최영진 나노융합PD
NIP 571 LG이노텍 김민석 전무 녹색실지식경제연구원 강순교 원장 SK 텔레콤㈜ 강종렬 상무 원익 IPS㈜ 김광호 전무이사 정진특허법률사무소 김순웅 대표변리사 한국바스프㈜ 김영렬 대표이사 대덕전자㈜ 김영재 대표이사 실리콘화일㈜ 김건기 상무 OCI㈜ 김백중 부사장 OCI㈜ 김형락 연구소장 나이스아이피파트너스㈜ 김형태 이사 태성비엔에스㈜ 문주현 대표이사 대한민국 국회 배은희 국회의원 특허법인 엠에이피에스 서형미 파트너변리사 LG전자㈜ 손진호 상무 보광창업투자㈜ 신승복 이사 뉴파워플라즈마㈜ 위순임 부사장 비카코리아㈜ 이대성 지사장 아이블포토닉스㈜ 이상구 대표이사 엠피텍솔루션㈜ 이정오 대표이사 이리도스㈜ 임남진 대표이사 코미코㈜ 장성수 전무 현만㈜ 조광연 대표 조은샘교육 조호진 사장 미지산업㈜ 진국 대표이사 애경화학㈜ 최광식 연구소장 쉐타메트릭스㈜ 하상우 이사 에프엔에스테크㈜ 한경희 대표이사 SK하이닉스㈜ 홍성주 부사장 네페스 신소재부 홍학표 대표이사	NIP 671 삼성전기㈜ 구자현 부사장 예뎀바이오㈜ 김석호 상무이사 두산 전자BG㈜ 김민욱 그룹장 이리도스㈜ 김진구 대표 CJ 김현준 부사장 최인머티리얼㈜ 김홍석 이사 제주국제대학 김화경 교수 대덕GDS㈜ 노태근 부사장 지식경제부 박상희 팀장 포스코㈜ 박성호 전무 솔브레인㈜ 박성환 전무이사 씨엔티솔루션 사장국 대표이사 대덕전자㈜ 서태성 대표이사 다지텍시스템스㈜ 심민현 전무 실리콘웍스㈜ 오형석 상무 DN국제특허법률사무소 윤귀상 대표변리사 원익머티리얼즈㈜ 이간준 부사장 엘오티베콤㈜ 이규한 전무이사 온노리전저(주) 이기권 전무 한솔제지(주) 이상훈 대표이사 SK하이닉스㈜ 이정호 상무 ㈜마이크로프랜드 이종식 대표이사 사장 한국 바스프㈜ 임재영 사장 히로세코리아㈜ 장치만 연구소장 동일시마즈(주) 정 석 전무 식약처 정용익 의약품허가특허관리과장 메타네트웍스㈜ 조현복 대표이사 네페스 ENC㈜ 최영준 상무 예뎀바이오㈜ 최원우 대표이사 롯데케미칼㈜ 하수영 대표이사
NIP 771 네페스신소재부 고영욱 상무 특허청 광준영 과장 SK하이닉스㈜ 권오철 고문 법률사무소 민후 김경환 대표변호사 롯데케미칼㈜ 김대식 수석 한신기전(주) 김민규 대표이사 한솔제지(주) 김성웅 연구소장 뉴파워플라즈마 김영덕 대표이사 TG솔루션(주) 김태규 대표이사 에프엔에스테크㈜ 김필곤 대표이사 나인테크(주) 박근노 대표이사 한국경영자총협회 박병원 회장 대한민국 국회 박인숙 의원 솔브레인(주) 박휴범 상무 에스웰(주) 성용석 대표이사 이화-솔베이 연구센터 윤호수 전무 롯데케미칼㈜ 이동우 연구소장 대한민국 국회 이민우 의원 올민국제특허법률사무소 이인형 변리사 LG(주) 이종상 전무 삼성전자(주) 이호모 상무 Newton Ind.(주) 장효성 대표이사 다우데이타(주) 정동철 대표이사 원익유엔씨(주) 정우현 전무이사 히로세코리아(주) 조종호 이사 영일 프레스전(주) 주재욱 이사 미르시스템(주) 최우식 부사장 SK Telecom(주) 최진성 원장 브라이어스(주) 홍지태 대표이사	NIP 871 스카이라이프인큐베스트 고병천 기술고문 유파메기칼 고원웅 부사장 LG화학 기술연구원(주) 권영은 상무 크레타하이테크 김광영 대표 솔브레인(주) 김선욱 이사 한국건설생활환경시험연구원 김영근 융합기술본부장 픽셀플러스 김강규 연구위원 웅진케미칼(주) 김호석 연구소장 네페스LED 김훈 사장 와이엠타(주) 백성규 이사 동부하이텍(주) 서광하 부사장 한솔제지(주) 손창만 대표이사 에스텔레콤(주) 안기현 대표 원익부(주) 노은식 대표이사 아이텍반도체(주) 유남영 대표이사 특허청 이대원 과장 파트너스벤처캐피탈(주) 이범식 이사 네오플렉스(주) 이상하 대표이사 STN 국제특허법률사무소 이상하 변리사 TES(주) 이수중 부사장 상원유자개발 이완섭 회장 대성창업투자(주) 이인하 이사 한국금융연수원 이장영 원장 민주통합당 임내현 의원 특허청 정종환 심사관 대덕GDS(주) 조우영 상무 영일프레스전 주동욱 대표 뉴파워플라즈마(주) 최상돈 부사장 Lowe Haptman & Ham 최희호 변호사 한국디스플레이산업협회 최영대 상무 산업통상자원부 최태현 국장 스캐드 임스 솔베이트 미거 엔 플루 대준호 미국변호사 밸류엔지니어링(주) 황규태 대표이사 밀양시정 황상근 나노융합팀장
NIP 971 미원상사(주) 거제순 이사 SK하이닉스(주) 강대관 상무 파나메텍(주) 고시영 대표이사 인텔렉추얼 스톤(주) 고준근 대표이사 ㈜네오플렉스 김동환 상무 에이엠타(주) 김두철 대표이사 특허법인 아이엠 김미라 파트너변리사 롯데케미칼(주) 김연성 이사 이화바이오메드(주) 김용현 대표이사 한양다지텍(주) 김윤성 대표이사 포항공단 김창현 교수 대한민국국회 김현숙 국회의원 한국전자통신연구원 김형준 센터장 디케이텍(주) 노은식 대표이사 주식회사 LG 민경화 상무 대한민국국회 민병주 국회의원 솔브레인(주) 박상욱 전무이사 특허청 박은기 과장 서울기술투자(주) 이강복 대표 (주)유파메기칼 손수익 대표이사 SK하이닉스(주) 신승국 상무 한국산업은행 안영구 벤처금융부 해외투자팀장 유진테크(주) 엄평웅 대표이사 대주전자재료(주) 오성민 상무 ㈜루멘스 유태경 대표이사 (주)휴맥스 이용훈 전무이사 ㈜테스나 이종도 대표이사 ㈜이미지스테크놀로지 이진국 연구소장 현대중공업(주) 이종득 자문역 ㈜파이어테크놀로지 최익식 부사장 법무법인 정세 최영민 파트너 변호사 영일프레스전(주) 최희중 이사 동양증권 현준영 차장 ㈜테크노시스 황운현 대표이사	NIP 1071 AP World Co.Ltd Chen Fuwei 회장 엘오티베콤(주) 강경두 상무이사 대한민국 국회 강은희 의원 숭실대학교 고문현 교수 ㈜탐텍 권영주 대표 나노바이오아이프(주) 김수경 대표 (주)네페스 김용수 실장 ㈜원익IPS 김지만 상무 지에프랩(주) 김현철 대표이사 삼성전자(주) 박경호 상무 한국전자부품연구원 박형원 원장 특허법인 PCR 박혜숙 대표변리사 김연정법률사무소 서석호 변호사 (주)디엠티 성찬환 대표 SK 하이닉스(주) 송현중 전무 녹색기술센터 신현우 선임본부장 법무법인 세종 영동진 파트너변호사 (주)재포항산업과학연구원 우중수 원장 서울기술투자(주) 이강복 대표 서울북부지방법원 이두형 부장판사 아이티엠(주) 이상식 사장 ㈜ZHT 이영민 감사 한양다지텍(주) 이영욱 전무이사 (주)우심시스템 이일복 대표이사 (주)네페스 이창우 팀장 (주)네오플렉스 이호준 상무 Blue Button Lab 정규영 대표 (법)인위드랩 정태화 대표이사 (주)다순 조은경 대표이사 KBM 주식회사 최문석 사장 ㈜에스더블유(주) 황우연 대표이사 (주)비전스케이프 황정중 전무 산업통상자원부 황진택 자문관
NIP 1171 (주) 비더블유지(주) 강경주 대표이사 (주)롤렉스 김금자 대표이사 안다파트너스 김기식 대표이사 법무법인 KCL 김순영 대표변리사 KB인베스트먼트(주) 김영석 본부장 SK하이닉스(주) 김용택 부사장(노메트 릭스코리아(주) 김재삼 사장 대한민국 국회 김한표 의원 SK하이닉스(주) 박근우 상무 두리엄특허법률사무소 박원미 대표변리사 SK하이닉스(주) 박주석 고문 미원상사(주) 서성우 이사 성도엔지니어링(주) 서진수 회장 콘티엔탈 오토모티브 코리아 선우현 고문 M7 System 송문성 회장 한성자동차(주) 신동일 이사 한성테크비밀 신민승 부장 ㈜유리리터 안진홍 사장 서울중앙지방법원 우라욱 부장판사 영우사이언스 위성량 대표 대한하이텍 이기찬 대표 (주)에이비타 이길순 대표이사 (주)이동원 대표이사 (주)동성하이텍 이재용 대표이사 (주)마이크로즈 이종호 대표이사 특허법인 MAPS 조옥재 변리사 스마트기술연구소(주) 조정숙 대표이사 케이알이(주) 최성근 대표 히로세코리아(주) 최승식 이사 서울대학교 기술자회(주) 최용진 부장 (주)메타바이오메드 최중화 본부장 (주)미코 최진식 상무 동성정공(주) 한현수 대표이사	NIP 1271 (주)마이크로이츠 강성훈 이사 원익투자파트너스(주) 김동수 전무이사 특허법인 우인 김두규 파트너변리사 실리콘텍(주) 김석기 대표이사 김&장 법률사무소 김용갑 변호사 (주)네오바이오텍 김인호 대표이사 (주)파네티 김준성 대표이사 Shrive 김건희 대표이사 (주)알-텍 노선희 대표이사 코리아메가투자금융(주) 민원식 대표이사 그린캠퍼스 박경희 대표이사 법무법인 기연 박동혁 대표변호사 삼성전자(주) 박병하 전무/팀장 (주)원익머티리얼즈 서대웅 전무 (주)대림화학 신희연 대표이사 (주)우원테크놀로지 오환원 대표이사 (주)원익유엔씨 이규영 실장 서울중앙지방법원 이규홍 부장판사 (주)네오플렉스 이동현 이사 (주)케트로스 이동훈 대표이사 신한과학(주) 이병국 이사 (주)리노스 이병민 회장 수원지방법원 이상우 부장판사 한국발명진흥회 이명재 미국변호사 (주)뉴파워플라즈마 이경민 실장 코리아메가투자금융(주) 이장현 투자이사 특허법인 다을 이지연 변리사 나노원(주) 이희경 대표이사 삼덕회계법인 임태우 상무이사 SK하이닉스(주) 전준현 상무 (주)퍼스트페이즈 정재택 대표이사 (주)에이엔프테크놀로지 정진태 대표이사 서울대학교 산학협력단 정학주 전문위원 (주)루멘스 조현웅 전무 (주)윌로리온 최정화 연구소장 고려융점복합(주) 홍주국 실장

* 최근 소속 및 직책 변경이 미반영된 경우가 있을 수 있음

-
- 01 지원자격** | 21세기 신성장동력을 찾는 국내 R&D, 기술이전 사업화 관계자
| IP Management와 관련한 국내외 기업(기관) 책임자 및 담당자
| 국내 기업, 연구소, 대학, 기술이전 전담기관에 종사하는 분
| 벤처캐피탈리스트, 변호사, 회계사, 변리사 등 나노기술을 이해하고자 하는 분
| 기타 위 자격과 상응하다고 인정되는 분으로 분야 및 직종에 제한을 두지 않음
-
- 02 모집인원** | 40명
-
- 03 등록금** | 980만원
-
- 04 교육기간
및 강의시간** | 교육기간 _ 2016년 3월 11일 ~ 2016년 8월 26일
| 강의시간 _ 매주 수요일 17:00-21:00
-
- 05 원서교부
및 접수** | 원서교부 _ 신청자에게 우편 송부 또는 온라인 교부(<http://nanoip.snu.ac.kr>)
| 모집기간 _ 수시모집
| 접 수 _ email 또는 우편접수
| 접 수 처 _ nanoip@snu.ac.kr
| 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 39동 131호
-
- 06 제출서류** | 지원서, 사진, 전형료 납입증 온라인 접수
-
- 07 전형료** | 금 액 _ 5만원
| 입금계좌 _ 농협 301-0094-5659-91 예금주 서울대 공과대학
| 지원자 또는 지원회사명으로 입금요망, 환불 불가
-
- 08 합격자 발표** | 서류전형 후 개별 통지
-
- 09 사무국** | 실장 정지원 Tel. 02-880-8285 e-mail, nsijjw@snu.ac.kr
| 담당 김가영 Tel. 02-880-8901 e-mail, nanoip@snu.ac.kr

추천사

서울대학교 나노융합P최고전략과정



이병구(네패스) 회장

재미있고 호기심을 유발하는 강의로 구성되어 있을 뿐만 아니라, 현업활용도가 높고 미래산업에 대한 인사이트를 얻는데 매우 유용했다. 국내 산업을 주도하는 분들은 적극 참여하기를 권장한다.



이준재(히로세코리아) 회장

신문에 나오는 미래산업 키워드들을 그동안 파상적으로만 이해하고 있었지만, 수업을 들으면서 기초원리, 응용범위와 사업화를 위한 핵심과제가 지 알 수 있었다. 기업을 경영하는 입장에 정말 큰 도움이 되었다.



이대성(비카코리아) 이사장

우리의 국보급 과학자 등이 인류의 공동 과제를 현실적인 관점에서 어떻게 연구, 개발해 가고 있는지 직접 보고 듣게 해주는 것 만으로도 이 과정은 그 소임을 다하고 있다. 이를 공감하는 동기 수강생들과의 교류는 더해지는 기쁨이며 무한한 자원이 될 것이다.



이회국(LG) 대표이사

최신 나노 기술과 연관 분야의 동향을 활발하게 연구를 진행하는 중견 연구자들과, 향후 사업에의 활용 가능성을 염두에 둔 수강생들이 참여하는, 대단히 열의 높은 과정이다. 참가자들의 인적 네트워크 형성에 비중을 두고 있는 다른 AMP 프로그램과 차별화가 된다.



변재원(SK텔레콤) 원장

나노융합 신기술과 아이디어를 가진 전문가와 신기술 사업화와 트렌드에 관심을 가진 수강생들이 모여 시너지를 만들어내는 특별한 프로그램이었다. 매기마다 기술트렌드의 변화를 반영하고 있어 수료 후에도 계속적인 정보를 제공받고 있다.



서인수(성도이엔지) 회장

한두 가지 기술과 제품으로 내일을 기억하기 어려운 시점에서 기업과 국가가 지양해야 할 다양한 융·복합의 미래를 계획할 수 있는 좋은 과정이었다.



박성욱(하이닉스반도체) 사장

불확실성이 높은 첨단산업에서 나노기술 전반에 대한 이해가 향후 융복합산업 기술설정에 도움이 될 것으로 기대된다. 무엇보다도 열성적인 교수님들의 강의와 수강생들간의 진지한 토론이 차별점이 된다.



이상하(네오플렉스) 대표이사

NIP 과정은 기술과 트렌드를 잘 아는 전문가들에게도 좋은 과정이지만 기술을 잘 모르는 경영진들에게도 꼭 필요한 과정이라 생각된다. 6개월의 짧은 시간이지만 10년 이상의 기술 변화를 이해하기에 충분하였고 다양한 기술의 융합 속에서 신사업 기회와 미래를 꿈꾸는 유익한 시간이 되었다.



고훈곤(인텔렉추얼 스톤) 대표

NIP는 세계최고 수준의 강의를 통하여 나노융합 분야를 이해하고 창조성을 발휘하여 당당히 각자의 분야에서 주인의식을 갖도록한다.



서학수(대성창업투자) 대표이사

오늘날의 기술은 나노의 크기로 발전하고 있고, 복수의 융합된 기술이 활발하게 나오고 있으며, 또 지적재산권의 중요성이 날로 증가되고 있다. NIP 과정은 이러한 trend를 한눈에 꿰뚫을 수 있을 뿐 아니라, 이런 분야의 CEO, 임원 분들과 networking을 할 수 있는 좋은 기회였다.



Chen Fuwei(AP World Co., Ltd. 회장)

NIP Program will give you a chance to empty and power you with leading high-tech vision, in the meanwhile, you always can learn more from outstanding colleagues beside you, and force you become a real global player.



이서규(픽셀플러스) 대표이사

반도체 설계 분야 사업가로서 나노 융합 기술이 향후 고부가가치의 국가 미래 산업을 주도할 것이라는 확신을 가지게 되었다. 우수한 국내 IT기술과 나노기술 접목을 통한 창조적인 융합 산업의 가이드라인을 NIP과정이 잘 제시하고 있다고 생각한다.



정동철(다우데이타) 대표이사

과거와 달리 이제는 더 이상 한 우물만 열심히 판다고 하여 그것이 곧 성공과 직결되지 않는다. 융복합시대에 꼭 필요한 다양한 미래 융합 기술과 경영 노하우를 얻고, 각 분야 최고의 인적 네트워크를 확보할 수 있다는 점에서도 NIP과정을 적극 추천하고 싶다.



조진욱(미원상사) 대표이사

처음 NIP과정을 소개받았을 때 과연 잘 소화할 수 있을지 의문이 들었지만 지도교수님들의 헌신적인 지도와 동료학우들의 협력으로 생소한 나노 융합의 세계에 무난히 발을 들여 놓았다. 유망 미래산업인 나노 분야와 IP에 관심을 가진 분들에게 자신감을 가지고 도전하시길 권하고 싶다.



정태화(위드캠) 대표이사

NIP 최고전략과정은 '미래 신산업 사업동력을 제공하는 선행적 신기술기반 프로그램'으로 국내 최고수준의 강의에 대한 선호에 원우님들의 지대한 관심과 토론은 시간간격을 초월하는 정보 교류와 기획의 평준화를 분명하게 제공할 것이다. Nano관련 첨단소재산업의 융합을 통해 고부가산업 분야를 심도있게 탐색할 수 있으며 파노라마같은 최신 과학의 깊이와 사업화 가능성을 함께 고민하고 즐겼던 6개월간의 가치를 확장하면서 시대를 앞서가고자 하는 분들에게 진심으로 추천드린다.



허수영(롯데케미칼) 대표이사

다양한 산업분야에서 종사하는 원우들간의 인적 Networking 뿐만 아니라 각 분야의 동향을 파악하여 제공하는 질 높은 강의로 미래의 방향과 시대의 흐름을 짚어내어 급변하는 경영환경에 대응하는 경쟁력을 향상시켜주는 유익한 과정이다.



김정애(대덕전자) 대표이사

과거 30년 동안 국내 전자 및 자동차 산업의 위상은 눈부시게 발전하여 선진국과 치열한 경쟁을 하게 되었다. 하지만 지금부터 우리의 위상을 더욱 견고히 하기 위해서는 선행기술의 개발 능력과 기초 기술의 확고한 실력, 창의력과 융복합 능력이 절대 필요하며 NIP는 이러한 목적에 가장 잘 부합되는 교육 과정이다.



나성린(대한민국 국회 국회의원)

이 프로그램을 통해 파악된 최신기술정보와 기업인들의 요구사항을 알 수 있었다. 국가정책을 결정함에 있어서 이러한 지식과 기술들을 미리 알고 대처할 수 있다는 것은 큰 힘이 된다.



오석성(메타바이오메드) 회장

최고의 강사진 뿐만 아니라 각 분야 전문가인 원우들은 평생 좋은 휴먼 네트워크를 형성해 기업경영과 인생의 삶에 큰 도움이자 멘토가 될 것으로 기대된다.



박병원(한국경영자총협회 회장)

나노의 세계에서 어떤 일이 벌어지고 있고 어떤 일이 가능하게 되고 있다는 것에 대한 "감"을 잡는 것 만으로도 큰 가치가 있다. 완전 문외한인 나같은 사람이 다 알아듣지도 못하는 이 과정을 듣고 있는 이유이다.



신흥현(주대림화학) 대표이사

미래는 현재와 연결되어 있다. 바로 NP의 나노-융합 강연은 미래를 불확실한 예측이 아니라 만들어 갈 수 있는 확신을 제시한다. Bio, Nano, Energy 그리고 융합, 바로 미래의 Key Words! 심장의 박동을 느끼게 하는 최고의 강사진과 함께 각 분야에서 출중한 역할을 하시는 동문들과의 교류는 또 하나의 기쁨으로 다가온다.



유태경(루멘스) 대표이사

세계를 변화시키는 원천 기술이나 사업모델을 국내 최고의 강사진에게서 듣고 느낄 수 있는 좋은 기회이다. CEO로서 꼭 넓게, 미래 방향을 감지할 수 있는 통찰력, 영위하고 있는 사업에 접목을 생각해 볼 수 있는 가치있는 시간이다. 이런 것들이 숨겨진 알맹이로 바쁜 CEO들에게 잠시 심정적으로 치유(healing)가 되는 기회를 추천하고 싶다.



박세훈(엘티에스코리아) 회장

어떤 직종과 어떤 분야에 종사하고 있더라도 내가 살고 있는 시대의 변화의 흐름을 느끼고 체감하고 확인하는 좋은 기회가 될 것이라는 확신으로 많은 분들에게 추천드린다!



안영규(한국산업은행 해외투자 팀장)

재미있고 즐겁습니다. 참 잘 만든 프로그램입니다. 흥미있는 내용, 수준있는 교수진과 강의내용, 교수진들 간질(?)시키는 수강생, 수시로 관심주제를 추가하는 내실있는 운영진. 마치 미국의 테크노그래핀인 TED의 축소판을 보는 느낌 미래 기술과 트렌드에 대하여 체계적이고 심도있는 지식과 안목을 제공하면서 전혀 지루하지 않아 매년 기다려지는 프로그램입니다.



이상훈(한솔제지) 대표이사

미래의 trend를 알고 미래의 사업에 대해 고민하는 분들에게 NIP과정을 추천하고 싶다. 지도교수들의 열성적인 강의, 학구적이고 진지한 원우들의 수업태도, 원우들과의 소중한 networking등은 불확실성 시대에 사는 우리들에게 좀 더 예측가능한 미래의 나침반 역할을 할것이다.



서희미(특허법인 MAPS 변리사)

NT 분야에서도 국내외 기업간 특허분쟁이 증가하고 있는 상황에서, NT 분야 최고 연사 및 지도 교수님들과 함께 다양한 기업의 경영진 및 연구자 등을 포함한 교수들과의 소통을 통하여 NT 분야 R&D-사업화-IP 전략 등에 대한 통합적 사고와 토론을 경험할 수 있는 국내 유일의 NPIP 통합과정이라는 점에서 본 NIP 과정을 적극 추천합니다.



151-서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 39동 131호
T. 02-880-8901 F. 886-5112 <http://nanoip.snu.ac.kr>



THE
NIP

제13기 강의일정

교육기간 : 2016.3 - 2016.8

* 1교시 17:00-17:50 / 석식 17:50-18:40 / 2교시 18:40-19:30 / 3교시 19:40-20:30
* Future Session 강의시간은 50분, 클리닉세션 강의시간은 40분임.

주	일자	세션	강의내용	강사
1	3월 11일		입학식	
2	3월 16일	나노기술 클리닉	NIP Overview	박영준 교수 / 서울대
			Nano Technology Overview	차국헌 교수 / 서울대
			[Panel Discussion] 박영준 교수, 차국헌 교수, 이윤식 교수	
3	3월 23일	Ubiquitous Medicine	DNA 염기 서열과 개인별 맞춤 의학	김종일 교수 / 서울대
			DNA 합성기술과 응용 현황	방두희 교수 / 연세대
4	3월 30일		바이오 의약품 개관 : 바이오 시밀러를 넘어서	정준호 교수 / 서울대
			Immune Cell Therapy for Cancer and Autoimmunity	이상규 교수 / 연세대
5	4월 6일		웨어러블 헬스케어에 위한 유전자소자	김대형 교수 / 서울대
			치매영상과 신약개발	이호영 교수 / 서울대
6	4월 20일		초고속 항생제 감수성 검사	권성훈 교수 / 서울대
			체외진단시장의 현재와 미래	최의열 / 바디텍메드(주)
			암예방과 암완치 전략에서 나노약물의 역할	함기백 / 분당차병원
7	4월 27일	경영 클리닉	하이테크 마케팅	김상훈 교수 / 서울대
			기술경영	양홍석 교수 / 서울대
			[Panel Discussion] 김상훈 교수, 양홍석 교수	
	4월 29일~30일		워크샵	
8	5월 4일	Energy Clean Tech	수소경제 메가트렌드	TBA
			연료전지 소재기술 개관 및 전망	김상훈 교수 / KIST
9	5월 11일		무기반도체 박막태양전지의 기술개발 및 산업 동향	김우경 교수 / 영남대
			비전통 태양에너지 (페로브스카이트/DSSC)	TBA
10	5월 18일		배터리 소재 트렌드	TBA
			웨어러블 이차전지	최창욱 교수 / KAIST
			수소자동차	TBA
11	5월 25일		배터리	TBA
			저전력과 에너지 하비스팅 자동차 IT기술	TBA
	5월 27일		산업시찰	
12	6월 1일	Nano Materials	카본 소재	TBA
			카본 소재	TBA
13	6월 8일		페로브스카이트 태양전지	박남규 교수 / 성균관대
			페로브스카이트 광학소자	TBA
14	6월 15일		에너지환경 촉매	이관영 교수 / 고려대
			Solar Fuel 촉매	남기태 교수 / 서울대
			차량 경량화를 위한 소재 및 공정 개발	한홍남 교수 / 서울대
15	6월 22일		수소자동차 멤브레인	이희우 교수 / 서강대
			TBA	TBA
16	6월 29일	법률 클리닉	NIP와 특허전략 : 특허 창출과 수익 창출 = 타인의 특허 우회와 수익 창출	심영택 교수 / 서울대
			IP Monetization과 사업화 금융 전략	최철 교수 / 한국외국어대
			[Panel Discussion] 심영택 교수, 최 철 교수	
	6월 24일~26일		해외연수	
17	7월 6일	Smart IT	신경모방 하드웨어	이종호 교수 / 서울대
			딥러닝의 이해 : 사례, 동향 및 핵심기술	윤성로 교수 / 서울대
18	7월 13일		Optical Interconnect	TBA
			클라우드 시대의 메모리 기술	TBA
19	7월 20일		스마트신인류시대, 플랫폼과 생태계 구축 전략	최재봉 교수 / 성균관대
			지능형 SoC의 설계와 응용	유희준 교수 / KAIST
			자율주행과 딥러닝	TBA
20	7월 27일		자동차용 ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) 기술	서승우 교수 / 서울대
			자동차용 반도체 기술	TBA
	7월 29일		논문심사	
	8월 26일		수료식	