



# THE NIP

서울대학교 나노융합IP최고전략과정  
NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

제12기 모집안내

교육기간 | 2015년 9월 ~ 2016년 2월

· · · · ·  
신성장동력

나노융합IP최고전략과정이  
찾아드립니다



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’ 12기에 귀하를 초대합니다.

광범위하게 중국을 중심으로 하는 세계 제조업의 재편성이 시작되면서 한국의 입지가 도전을 받고 있습니다. 한편으로는 도전이 새로운 성장의 기회를 제공한다는 것이 역사의 교훈입니다.

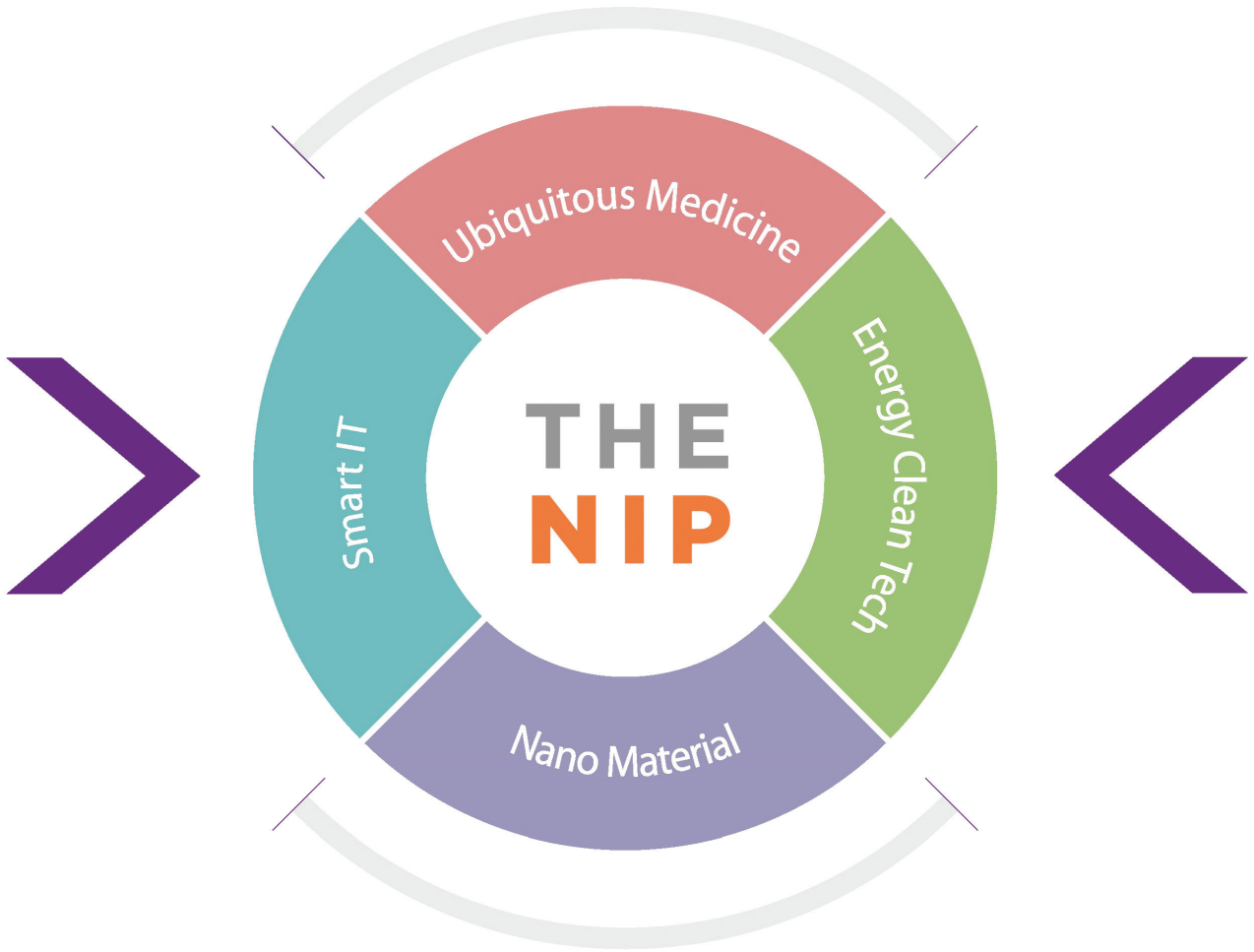
## 신성장동력, 나노융합IP(특허)에서 찾아드리겠습니다

본 과정은 새로운 기회를 극대화시키기 위한 노력으로 대학 및 연구소의 최고 원천기술을 CEO/CTO, 투자자, 정책 결정자, 변호사/변리사 등 경제주체들에게 소개하는 자리를 마련했습니다. 또한 최신 기술 트렌드를 접함으로써, 비이공계 출신 경영자의 과학기술 MBA 과정으로도 사용할 수 있습니다.

국내 최고의 연구자 및 개발자와 만나는 네트워킹으로, 11기까지 총 330여명의 동문들이 배출되었습니다.

저희 과정에서는 첫째, ‘유비쿼터스 바이오/의료, 에너지 클린텍, 나노재료, 스마트 IT’ 분야의 기술트렌드와 IP(특허 등 지적재산)를 소개합니다. 둘째, 서울대 및 우수대학의 경영대, 법대, 기술교수가 지도교수로 참여하여, 신성장 사업화모델을 졸업논문으로 작성합니다. 셋째, 졸업 후 신산업 창출이 가능하도록 IP 발명자와 필요시 타 국내외 산업화 지원 네트워크와도 연계합니다. 넷째, 미래 전략분야인 ‘신재료, 브레인, 스마트 IT, Personal medical care’ 등 새로운 분야로 영역을 넓혀 나갑니다. 또한 일본, 중국을 포함하는 아시아권으로 IP풀을 넓혀 나갈 예정입니다.

NIP 12기에 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
- > 신재료, 브레인, 스마트 IT, Personal Medical Care 등 새로운 분야로 영역 확장

### 2 SUSTAINABLE GROWTH

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

### 3 POWERFUL NETWORK

- > 각계각층의 동문들과 다양한 교류 활동 지원
- > 서울대 기술지주회사와 연계하여 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  
차국헌 교수

## 운영교수



서울대학교 공과대학  
이윤식 교수



서울대학교 공과대학  
이중호 교수



서울대학교 공과대학  
권성훈 교수



서울대학교 공과대학  
남기태 교수



서울대학교 경영대학  
이동기 교수



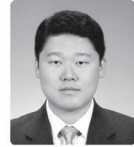
서울대학교 경영대학  
김상훈 교수



서울대학교 법과대학  
정상조 교수



서울대학교 법과대학  
심영택 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 박중구 단장 | POSTECH 박준원 교수 | KAIST 박태관 교수 | ㈜바이오니아 박한오 대표이사 | 연세대 방두희교수 | KAIST 백재균 교수 | 서울대 서유현 교수 | 서울대 서정선 교수 | 서울대 오우택 교수 | 연세대 유경화 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 | 바디텍메드 최의열 대표 | 한양대 황승용 교수 | 서울대 유재훈 교수 | 연세대 최영덕 교수

**Energy Clean Tech** 서울대 강기석교수 | 삼성SDI 강성호 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 | ㈜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 백중협 본부장 | 한양대 선양국 교수 | ㈜퓨얼셀파워 신미남 대표이사 | 인하대 신현돈 교수 | KAIST 안병태 교수 | LG이노텍 양두영 상무 | KAIST 양지원 교수 | LG이노텍 오창훈 상무 | 서울대 윤병동 교수 | 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 | 그린화학연구원 장종산 박사 | 경희대 장진 교수 | 서울대 전현수 교수 | 현대중공업 조은철 상무 | UNIST 조재필 교수 | KAIST 최장욱 교수 | 서울대 한무영 교수 | KIST 홍성안 박사

**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 윤이준 교수 | 서울과학기술대 윤현식 교수 | 카이스트 이근재 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 | ㈜나노브릭 주재현 대표 | KAIST 최성울 교수 | 포항공단 최희철 교수 | 서울대 현택환 교수 | 서울대 홍병희 교수 | KAIST 홍순형 교수 | LG화학 홍영준 상무 | 서울대 홍용택 교수 | 서울대 황봉문 교수 | KAIST 박찬범 교수 | 포항공단 최원용 교수 | 포항공단 정윤룡 교수 | 성균관대 김성웅 교수

**Smart IT** ETRI 강성원 박사 | 서울대 김대형 교수 | KRIBB 김민근 박사 | 서울대 김상국 교수 | 서울대 김성준 교수 | KIMM 김원두 박사 | KAIST 김일두 교수 | 서울대 김재하 교수 | KAIST 김정호 교수 | 서울대 문승일 교수 | 서울대 박건식 교수 | 한양대 박재근 교수 | KAIST 박재균 교수 | 전남대 박종오 교수 | 서울대 박대현 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 진누리 교수 | 이화여대 전상범 교수 | 서울대 정덕영 교수 | 서울대 정택동 교수 | 서울대 조동일 교수 | 고려대 천흥구 교수 | 가천대 최종민 교수 | 실리코니아(주) 허염대표 | KAIST 홍성철 교수 | 서울대 홍승훈 교수 | 서울대 문승일 교수 | 성균관대 최재봉 교수 | 울산과학기술대 박장웅 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 | 삼덕회계법인 정창모 회계사 | 서울대 조동성 교수 | 서울대 조서용 실장 | 주성ENG 황철주 대표이사 | 하버드대 함태희 교수

**NIP 1기** 오성화학공업㈜ 권영후 회장 | 나노LED 권이장 대표이사 | 일진다이아몬드 김기현 대표이사 | 동진메이커㈜ 김병욱 전무이사 | 아르테텍코리아㈜ 김영태 대표이사 | 노블테크㈜ 김용기 대표  
대한민국 국회 나성린 의원 | 아이시스국제특허사무소 남정길 대표 | SK하이닉스㈜ 박성욱 대표 | 차세대융합기술연구원 박유근 나노융합연구소장 | SK 텔레콤㈜ 변재원 원장 | 법무법인 이인 손계봉 변호사  
정보통신진흥원 신상철 일산 센터장 | 한빛㈜ 오병두 사장 | 메타바이오메드㈜ 오석승 회장 | 시스컴㈜ 오시창 대표이사 | 엘오 티베콤㈜ 오홍식 대표이사 | 가이저㈜ 원재연 대표 | KBM㈜ 유병일 대표이사  
코원이노텍㈜ 이민근 대표이사 | 네페스㈜ 이병구 회장 | 지파랑㈜ 이상돈 대표 | LG전자 전자기술원 이정수 상무 | 서울반도체㈜ 이정훈 대표이사 | 팜토사이언스㈜ 장연수 대표이사 | 코미코㈜ 전선규 대표이사  
한빛국제특허법률사무소 정상규 대표변리사 | 현대중공업㈜ 조은철 상무 | 법무법인 태평양 주기동 변호사 | 글로벌 최수 대표이사 | 우정BSC 최정환 사업본부장 | 나노융합산업연구조합 한상록 전무  
TKC 한재원 연구소장 | 현대중공업㈜ 허중성 상무

**NIP 2기** OCI 중앙연구소 강병선 부소장 | Camtek Korea 강영수 이사장 | 네페스㈜ 강인수 연구소장 | STN국제특허법률사무소 권현규 대표변리사 | SSCP㈜ 구정기 부사장  
네페스㈜ 김중만 상무 | 포스코㈜ 김지용 상무 | 네페스 신소재부(재) 김진오 연구소장 | 네페스㈜ 김희남 상무이사 | SK하이닉스㈜ 김형수 연구위원 | 신성홀딩스㈜ 김호식 부사장 | 클린팩트스(재) 노명근 대표이사  
SK하이닉스㈜ 안현 수석 | OCN(재) 윤광의 연구위원 | 한화그룹 윤옥진 전무 | 컴퍼니케이퍼파트너스(재) 이강수 부사장 | KTB네트웍스(재) 이광희 상무 | 코트라 이동욱 부이사관 | 히로세코리아(재) 이상열 대표이사  
경인전략(재) 이명천 대표이사 | 히로세코리아(재) 이준재 회장 | 와이엠타(재) 전성욱 대표이사 | 피아솔브(재) 조현남 대표이사 | JDA 소프트웨어(재) 최성환 이사장 | 신화인더텍(재) 최승규 대표이사 | SK C&O(재) 한범식 부사장

**NIP 3기** 엘오티베콤(재) 고영락 부사장 | 네오플렉스(재) 구지득 상무 | 김정문알로에(재) 김상범 상무이사 | 법무법인 kno 김영국 변호사 | 와이엠타(재) 김익범 기술연구소장  
이미지스테크놀로지(재) 김정철 대표이사 | 두산 전자사업(재) 남동기 상무 | 네페스(재) 백대중 부사장 | 대성창업투자(재)서 학수 대표이사 | 디자인스튜디오 손정숙 대표이사 | 특허법인 아주양현 신동우 변리사  
SK하이닉스(재) 안현 수석 | OCN(재) 윤광의 연구위원 | 한화그룹 윤옥진 전무 | 컴퍼니케이퍼파트너스(재) 이강수 부사장 | KTB네트웍스(재) 이광희 상무 | 코트라 이동욱 부이사관 | 히로세코리아(재) 이상열 대표이사  
픽셀플러스(재) 이서구 대표이사 | 부강생(재) 이성진 대표이사 | 네페스(재) 이재재 이사 | 토탈(재) 이재현 대표이사 | 이리도스(재) 이현수 상무 | LG(재) 이희국 대표이사 | 삼성그룹 신사업추진단 전인상 전무  
영사이언스(재) 정광덕 대표이사 | 나노플렉스(재) 정연희 연구소장 | 유니솔루션플러스(재) 조성준 기획이사 | 미원상(재) 조진욱 대표이사 | LG전자(재) 최광열 연구소장 | 대덕D(재) 최승규 대표이사  
LG화학(재) 홍영준 상무 | SK Innovation 홍주환 실장 | 효관(재) 황운기 대표이사

**NIP 4기** 네페스(재) 강성철 사장 | 티엘(재) 김달수 대표이사 | 일진머티리얼즈(재) 김윤근 사장 | 네페스 반도체 BU(재) 김중현 개발총괄상무 | 원익투자파트너스(재) 김준민 파트너  
파트너스벤처캐피탈(재) 김호성 팀장 | 엘티에스코리아(재) 박세훈 회장 | 대한민국 국회 박영아 국회의원 | STN국제특허법률사무소 손승철 대표변리사 | 삼호그린인베스트먼트(재) 양태수 대표이사  
LG이디피(재) 오기영 전무 | 이미지스테크놀로지(재) 유갑성 대표이사 | 태성전장(재) 이관호 부사장 | (재)Opotlane 이도영 대표이사 | 한국바스프(재) 이만우 사장 | LG전자(재) 이기형 수석연구위원  
SK Innovation 이영근 소장 | KBM(재) 이영석 상무이사 | 한국반도체산업협회 이준희 상무 | 애경화학(재) 이주홍 고문 | 토탈(재) 이항두 부사장 | 히로세코리아(재) 정용재 상무이사 | 법무법인 소영 정재훈 변호사  
포한산업과학기술연구원 주용용 원장 | 지식경제부 차동혁 신산업정책국장 | 메타바이오메드(재) 최교창 이사 | 뉴파워플라즈마(재) 최대규 회장 | 한국산업기술평가관리원 최영진 나노융합IPD

**NIP 5기** LG(재) 강민석 상무 | 인텔렉추얼디스커버리(재) 강순곤 부사장 | SK 텔레콤(재) 강종열 상무 | 원익 IPS(재) 강광호 전무이사 | 정진특허법률사무소 김순용 대표변리사  
한국바스프(재) 김영태 대표이사 | 대덕전자(재) 김영태 대표이사 | 실리온화일(재) 김찬기 상무 | OCN(재) 김태중 부사장 | OCN(재) 김형락 연구소장 | 나이스아이퍼파트너스(재) 김형태 이사 | 태성비엔에스(재) 문주환 대표이사  
대한민국 국회 배은국 국회의원 | 특허법인 엠에이피에스 서형미 파트너변리사 | LG전자(재) 손진호 상무 | 보광창업투자(재) 신승록 이사 | 뉴파워플라즈마(재) 위순임 부사장 | 비카코리아(재) 이대성 이사장  
아이클로트(재) 이상구 대표이사 | 엘피텍솔루션(재) 이영오 대표이사 | 이리도스(재) 임남진 대표이사 | 코미코(재) 장상수 상무이사 | 현민(재) 조광연 대표 | 엔피홀딩스(재) 조희진 사장 | 미지산(재) 전국 대표이사  
애경화학(재) 최광성 연구소장 | 윈다메트릭스(재) 허상우 이사 | 에프엔에스테크(재) 한경희 대표이사 | SK하이닉스(재) 홍성주 전무 | 네페스 신소재(재) 홍학표 대표이사

**NIP 6기** 삼성전기(재) 구지현 부사장 | 예담바이오(재) 김석호 상무이사 | 두산 전자(재) 김인욱 그룹장 | 이리도스(재) 김진구 대표 | 삼성전기(재) 무선사업부 김현준 전무 | 화인머티리얼(재) 김홍석 이사  
제주국제대학 김화경 교수 | 대덕D(재) 노태근 부사장 | 지식경제부 박상희 팀장 | 포스코(재) 박성호 전무 | 솔브레인(재) 박성환 전무이사 | 두원그룹(재) 서정국 대표이사 | 대덕전자(재) 서태성 대표이사  
디지털스텔스(재) 심연진 전무 | 실리온(재) 오형석 상무 | DN국제특허법률사무소 윤귀상 대표변리사 | 원익머티리얼즈(재) 이관중 부사장 | 엘오티베콤(재) 이규한 전무이사 | 온누리전자(재) 이기연 전무  
한솔제지(재) 이상훈 대표이사 | SK하이닉스(재) 이정훈 상무 | 뉴파워플라즈마(재) 이준식 대표이사 | 한국 바스프(재) 임재영 사장 | 히로세코리아(재) 장지만 연구소장 | 동일시마즈(재) 정 석 상무이사 | 식약처 정용희 과장  
메타네트웍스(재) 조현복 대표이사 | 네페스 ENO(재) 최영준 상무 | 예담바이오(재) 최원우 대표이사 | 롯데케미칼(재) 허수영 대표이사

**NIP 7기** 네페스신소재(재) 고영욱 상무 | 특허청 박준영 과장 | SK하이닉스(재) 권오철 고문 | 법률사무소 민후 김경환 대표변호사 | 롯데케미칼(재) 김대식 수석 | 한신지(재) 김민규 대표이사  
한솔제지(재) 김상용 연구소장 | 루트제이(재) 김영덕 대표이사 | TG솔루션(재) 김태규 대표이사 | 에프엔에스테크(재) 김필곤 대표이사 | 나인테크(재) 박근노 대표이사 | 한국경제지향협회 박광원 회장 | 대한민국 국회 박인숙 의원  
솔브레인(재) 박휴범 상무 | 에스웰(재) 성용석 대표이사 | 이리도스(재) 윤호수 상무이사 | 롯데케미칼(재) 이동우 연구소장 | 대한민국 국회 이만우 의원 | 올민국제특허법률사무소 이인형 변리사 | LG(재) 이종상 전무  
삼성전기(재) 이흥오 상무 | Newton Ind.(재) 장호성 대표이사 | 다우데이터(재) 정동철 대표이사 | 원익유엔비(재) 정우현 전무이사 | 히로세코리아(재) 조종호 이사 | 영일 프레스(재) 주재욱 이사 | 미르시스템(재) 최유식 부사장  
SK Telecom(재) 최진성 전무 | 브라이언스(재) 홍지혜 대표이사

**NIP 8기** 스카이메이커인큐베이트 고병천 기술고문 | 유플캐미칼 고원용 전무 | LG화학 기술연구개발 권영은 상무 | 크레티하이테크 김광영 대표 | 솔브레인(재) 김선욱 이사  
한국건설생활환경시험연구원 김영근 융합기술본부장 | 픽셀플러스 김광규 연구위원 | 웅진메이커(재) 김희석 연구소장 | 네페스LED 김훈 사장 | 와이엠타(재) 백성규 이사 | 동부하이텍(재) 서광하 부사장  
한솔제지(재) 손창만 부사장 | 에스텔레콤(재) 안기현 대표 | 원익큐브 오영신 대표이사 | 아이반도체(재) 유남영 대표이사 | 특허청 이대원 과장 | 파트너스벤처캐피탈(재) 이범식 이사 | 네오플렉스(재) 이상하 대표이사  
STN 국제특허법률사무소 이상하 변리사 | TES(재) 이수중 부사장 | 상원유지개발 이원섭 회장 | 대성창업투자(재) 이인학 이사 | 한국공공연수원 이장영 원장 | 민주통합당 임내현 의원 | 특허청 정중환 심사관  
대덕D(재) 조우영 상무 | 영일프레스(재) 주동욱 대표 | 뉴파워플라즈마(재) 최상도 부사장 | K&L 게이트 로펌 최호석 변호사 | 한국디스플레이산업협회 최영대 상무 | 산업통상자원부 최태원 국장  
쉐퍼드얼런 로펌 태준호 변호사 | 벨류엔지니어링(재) 황규태 대표이사 | 밀양시청 황성근 나노융합팀장

**NIP 9기** 미원상(재) 가제순 이사 | SK하이닉스(재) 강대관 상무 | 파나메드(재) 고시영 대표이사 | 인텔렉추얼 스톤(재) 고충근 대표이사 | (재)네오플렉스 김동환 상무 | 에이엠타(재) 김두철 대표이사  
특허법인 아이엔 김미라 파트너변리사 | 롯데케미칼(재) 김연섭 이사 | 이화바이오메드(재) 김용현 대표이사 | 한양디지텍(재) 김윤상 대표이사 | 삼성전기(재) 김창현 부사장 | 대한민국 국회 김준호 국회의원  
한국전자통신연구원 김형준 센터장 | 디케이리(재) 노은식 대표이사 | 주식회사 LG 민경화 상무 | 대한민국 국회 민병국 국회의원 | 솔브레인(재) 박상욱 전무이사 | 특허청 박익인 과장 | 프리시즈(재) 서진천 대표이사  
(재)유플캐미칼 손수익 대표이사 | SK하이닉스(재) 신승국 상무 | 한국산업은행 인영구 벤처금융부 해외투자팀장 | 유진테크(재) 임병용 대표이사 | 대우전자(재) 오성민 상무 | (재)루무텍 유태경 대표이사  
(재)휴맥스 이영훈 전무이사 | (재)테스나 이종도 대표이사 | (재)이미지스테크놀로지 이진국 연구소장 | 현대중공업(재) 이충동 지문역 | (재)사이버테크놀로지 최익식 부사장 | 법무법인 정세 최영민 파트너 변호사  
영일프레스(재) 최희중 이사 | 동양증권 현준영 차장 | (재)테크노시스 황운현 대표이사

**NIP 10기** AP World Co.Ltd Chen Fuwei 회장 | 엘오티베콤(재) 강경두 상무이사 | 대한민국 국회 강은희 의원 | 숭실대학교 고문현 교수 | (재)탐텍 권영주 대표 | (재)카이로테크 김승경 사장  
(재)네페스 김중수 실장 | (재)원익IPS 김지만 상무 | 지에프(재) 김현철 대표이사 | 삼성전기(재) 박경호 상무 | 산업자원부 박정원 실장 | 특허법인 PCR 박해숙 대표변리사 | 김연정법률사무소 서석호 변호사  
(재)엔티 성창환 대표 | SK 하이닉스(재) 송현준 전무 | 녹색기술센터 신현우 선임본부장 | 법무법인 세중 염동신 파트너변호사 | (재)포항공산과학기술연구원 유중수 원장 | 서울기술투자 이광복 대표  
서울북부지방법원 이두형 부장판사 | 아이엔(재) 이상식 사장 | (재)ZHT 이영민 감사 | 한양디지텍(재) 이영록 전무이사 | (재)유니시스템 이일복 대표이사 | (재)네페스 이창우 팀장 | (재)네오플렉스 이호준 상무  
Blue Butlon Lab 정규영 대표 | (재)반인워드즈 정태화 대표이사 | (재)다산 조은경 대표이사 | KBM 주식회사 최문석 사장 | (재)세아더블유비 황우연 대표이사 | (재)비전스케이프 황정준 전무 | 산업통상자원부 황진택 지문관

**NIP 11기** (재) 비대블유지(재) 강경우 대표이사 | (재)블랙 김금자 대표이사 | 파트너스인베스트먼트 김기식 대표이사 | 법무법인 KCL 김순영 대표변리사 | KB인베스트먼트(재) 김영석 부부장 | SK하이닉스(재) 김용택 부사장  
나노메트릭스코리아(재) 김재식 사장 | 대한민국 국회 김원복 의원 | SK하이닉스(재) 박근우 상무 | 두리반도체(재) 박민우 대표변리사 | SK하이닉스(재) 박주석 고문 | 미원상(재) 서용우 이사 | 성도인(재) 서인수 회장 |  
콘티넨탈 오토모티브 코리아 선우현 고문 | M7 System 손문섭 회장 | 한성지동차(재) 신동일 이사 | (재)동진메이커 신민수 부장 | (재)유일터 인진용 사장 | 서울중앙지방법원 우리욱 부장판사 | 영우사이언스 위성광 대표 | 대건  
하이텍 이기진 대표 | (재)에이티 이길성 대표이사 | (재)이동원 대표이사 | (재)유동상(재) 이재용 대표이사 | (재)마이크로이츠 이종호 대표이사 | 특허법인 MAPS 조은재 대표이사 | 스마트기술연구소(재) 조영숙 대표이사 | 케이알  
이(재) 최성민 대표 | 히로세코리아(재) 최승식 이사 | 서울대학교 기술지주회사 최용진 부장 | (재)메타바이오메드 최준호 부부장 | (재)마르 최진식 상무 | 동성정공(재) 한현수 대표이사

\* 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 (워크샵, 산업시찰 지원, 해외연수 일부지원 포함)
- 
- 04 교육기간  
및 강의시간**
- | 교육기간 \_ 2015년 9월 11일 ~ 2016년 2월 26일
  - | 강의시간 \_ 매주 수요일 17:00-21:00
- 
- 05 원서교부  
및 접수**
- | 원서교부 \_ 신청자에게 우편 송부 또는 온라인 교부(<http://nanoip.snu.ac.kr>)
  - | 1차 마감 \_ 2015년 7월 31일까지 선착순 마감
  - | 접 수 \_ email 또는 우편 접수
  - | 접 수 처 \_ nanoip@snu.ac.kr  
서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 39동 131호
- 
- 06 제출서류**
- | 입학원서(본 과정 소정 양식), 반명함판 사진 1매, 전형료 납입증
- 
- 07 전형료**
- | 금 액 \_ 5만원
  - | 입금계좌 \_ 농협 301-0094-5659-91 예금주 서울대 공과대학  
지원자 또는 지원회사명으로 입금요망, 환불 불가함
- 
- 08 합격자 발표**
- | 서류전형 후 개별 통지
- 
- 09 사무국**
- | 실장 정지원 Tel. 02-880-8285 e-mail. nsijw@snu.ac.kr
  - | 담당 김가영 Tel. 02-880-8901 e-mail. nanoip@snu.ac.kr

# 추천사

서울대학교 나노융합IP최고전략과정



**이병구(네패스) 회장**

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



**이준재(히로세코리아) 회장**

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



**이대성(비카코리아) 이사장**

우리의 국보급 과학자 들이 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 자산이 될 것이다.



**이화국(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.



**변재완(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 기약하기 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 친지한 토론이 차별점이 된다.



**이상호(네오플러스) 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.



**고충곤(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. 洞悉前沿科技, 放空强大自己, 企业经验交流, 国际合作互惠.



**이서연(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(다우데이터) 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 분들께 자신감을 가지고 도전하시길 권하고 싶다.



**정태화(위드캠) 대표이사**

NIP 최고전략과정은 '미래 신수종 사업동력을 제공하는 선행적 신기술기반 프로그램'으로 국내 최고수준의 강연에 대한 선후배 원우님들의 지대한 관심과 토론은 시공간을 초월하는 정보 교류와 기회의 평준화를 분명하게 제공할 것이다. Nano관련 첨단기술의 융합을 통해 고부가가치 분야를 선도하게 탐색할 수 있으며 파노라마같은 최신 과학의 깊이와 사업화 가능성을 함께 고민하고 즐겼던 6개월간의 가치를 회상하면서 미래를 앞서가고자 하는 분들께 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.



**김영재(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.



**나성림(대한민국 국회 국회의원)**

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



**오석승(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.



**조현남(피이솔브) 대표이사**

현 시대에는 Fast Follower에서 First Mover로의 전환을 위해 융합을 통한 기술혁신이 시급히 요구되고 있다. NIP과정은 짧은 기간에 융합의 개념과 이를 통한 혁신의 방법을 제시, 공유하는 좋은 공간을 제공하고 있다고 확실하기에 적극 동참을 기대한다.



**유태경(무멘스) 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 숨겨져 있는 것으로 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 체험하고 확인하는 좋은 기회가 될 것이라는 확신으로 많은 분들께 추천드린다!



**안영규(한국산업은행 해외투자 팀장)**

재미있고 즐겁습니다. 참 잘 만든 프로그램입니다. 흥미있는 내용, 수준있는 교수진과 강의내용, 교수진들 긴장(?)시키는 수강생, 수시로 관심주제를 추가하는 내심있는 운영진. 마치 미국의 테크프로그래밍 'TED'의 축소판을 보는 느낌. 미래 기술과 트렌드에 대하여 체계적이고 심도있는 지식과 인목을 제공하면서 전혀 지루하지 않아 매년 기다려지는 프로그램입니다.



**이상훈(한솔제지) 대표이사**

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



**서ungi(특허법인 MAPS 변리사)**

NT 분야에서도 국내외 기업간 특허분쟁이 증가하고 있는 상황에서, NT 분야 최고 연사들 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 NIP 통합과정이라는 점에서 본 NIP 과정을 적극 추천합니다.



# THE NIP

서울대학교 나노융합IP최고전략과정  
NANO IP ENTERPRISE PROGRAM





THE NIP

# 제12기 강의일정

교육기간 : 2015.9 - 2016.2

\* 1교시 17:00-18:00 / 석식 18:00-19:00 / 2교시 19:00-20:00

\* Future Session 강의시간

1교시 17:00-17:50 / 석식 17:50-18:40 / 2교시 18:40-19:30 / 3교시 19:40-20:30

주	일자	세션	강의내용	강사
1	9월 11일		입학식	
2	9월 16일	경영 클리닉	하이테크 마케팅 : 와해성 혁신의 원리 불확실성하의 비즈니스 모델 구축 [Panel Discussion] 김상훈 교수, 이동기 교수	김상훈 교수 / 서울대 이동기 교수 / 서울대
3	9월 23일	Ubiquitous Medicine	DNA DNA and its Impact to the Future Medicine DNA and RNA	TBA TBA
4	10월 7일		단백질 아미노산-펩타이드-단백질 응용기술의 동향 단백질 약품의 현황과 전망 : 바이오시밀러를 넘어서	이윤식 교수 / 서울대 정준호 교수 / 서울대
5	10월 14일		Future Session 차세대 의료시스템 재생의학용 나노생체재료 치매영상과 신약개발 신약개발의 이슈와 미래 트렌드	김병수 교수 / 서울대 이호영 교수 / 서울대 TBA
6	10월 21일		미래진단기기 웨어러블 헬스케어 위한 유연전자소자 생체계측기기분야 ICT 융복합 의료기기	김대형 교수 / 서울대 최영득 교수 / 연세대
7	10월 28일	나노기술 클리닉	NIP Overview Nano Technology Overview [Panel Discussion] 박영준 교수, 차국현 교수, 이윤식 교수	박영준 교수 / 서울대 차국현 교수 / 서울대
	10월 30일~31일		워크샵	
8	11월 4일	Energy Clean Tech	수소경제/연료전지 수소경제의 도래와 수소연료전지 연료전지의 핵심 재료	배중면 교수 / KAIST TBA
9	11월 11일		미래에너지 에너지 하비스팅 기술 바이오매스	TBA TBA
10	11월 18일		Future Session 배터리 리튬이온전지 개발 동향 에너지 저장용 (리튬이온전지) 웨어러블 이차전지	김명환 부사장 / LG화학 TBA 최장욱 교수 / KAIST
11	11월 25일		솔라셀 차세대 무·유기 하이브리드 태양전지 종이처럼 접는 태양전지	석상일 교수 / 한국화학연구원 TBA
	11월 27일		산업시찰	
12	12월 2일	Nano Materials	탄소 기반 나노소재 탄소 기반 소재의 현황과 미래 연금술: 일반금속촉매를 특수코팅하여 귀금속촉매를 능가하는 대체소재개발	TBA 백종범 교수 / UNIST
13	12월 9일		무기/유기 소자 기반 나노소재 그래핀 위에 결정성장된 나노 및 박막 소재 및 플렉시블 광/전자소자응용 양자점 (Quantum Dot)의 합성 및 디스플레이 응용	이규철 교수 / 서울대 박종남 교수 / UNIST
14	12월 16일		Future Session 미래메타재료 메타물질 기술 개발 동향 미래 IOT 사회를 위한 자가발전 유연전자 시스템 유기 전도성 필름	박남규 교수 / 서울대 이건재 교수 / KAIST TBA
15	2016년 1월 6일		나노 아키텍처링 /하이브리드 나노구조를 이용한 기체 및 액체 센서 광합성 모방 나노재료 기술	TBA 남기태 교수 / 서울대
16	1월 13일	법률 클리닉	IP 전략과 실무 : 법률업무를 중심으로 IP비즈니스모델과 금융의 결합 구조 [Panel Discussion] 조정욱 변호사, TBA	조정욱변호사/법무법인강호 TBA
	1월 15일~17일		해외연수	
17	1월 20일	Smart IT	Brain/딥러닝 Brain과 Artificial Intelligence 딥러닝 깊이 이해하기	TBA 윤성로 교수 / 서울대
18	1월 27일		Smart Grid & IoT 에너지 신 산업 생태계 구축 방안 IoT와 새로운 IT비즈니스	문승일 교수 / 서울대 TBA
19	2월 3일		Future Session Silicon & Beyond 뉴로모픽 컴퓨터의 기술동향과 활용 3차원 반도체의 현황 및 미래 AI 기반 실리콘 프로세서	황현상 교수 / 광주과학기술원 이종호 교수 / 서울대 TBA
20	2월 17일		Robot & Sensor 무인자율이동체의 기술 동향 및 미래 전망 로봇이 바꾸는 사회	심현철 교수 / KAIST TBA
	2월 19일		논문심사	
	2월 26일		수료식	