

제 10기 모집안내

교육기간 | 2014. 9. 5 - 2015. 2. 27

Seoul National  
University

# Nano IP Enterprise Program

지속가능한 · 성장을 · 위한

서울대학교 나노융합IP최고전략과정



<http://nanoip.snu.ac.kr>



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' 10기에 귀하를 초대합니다.

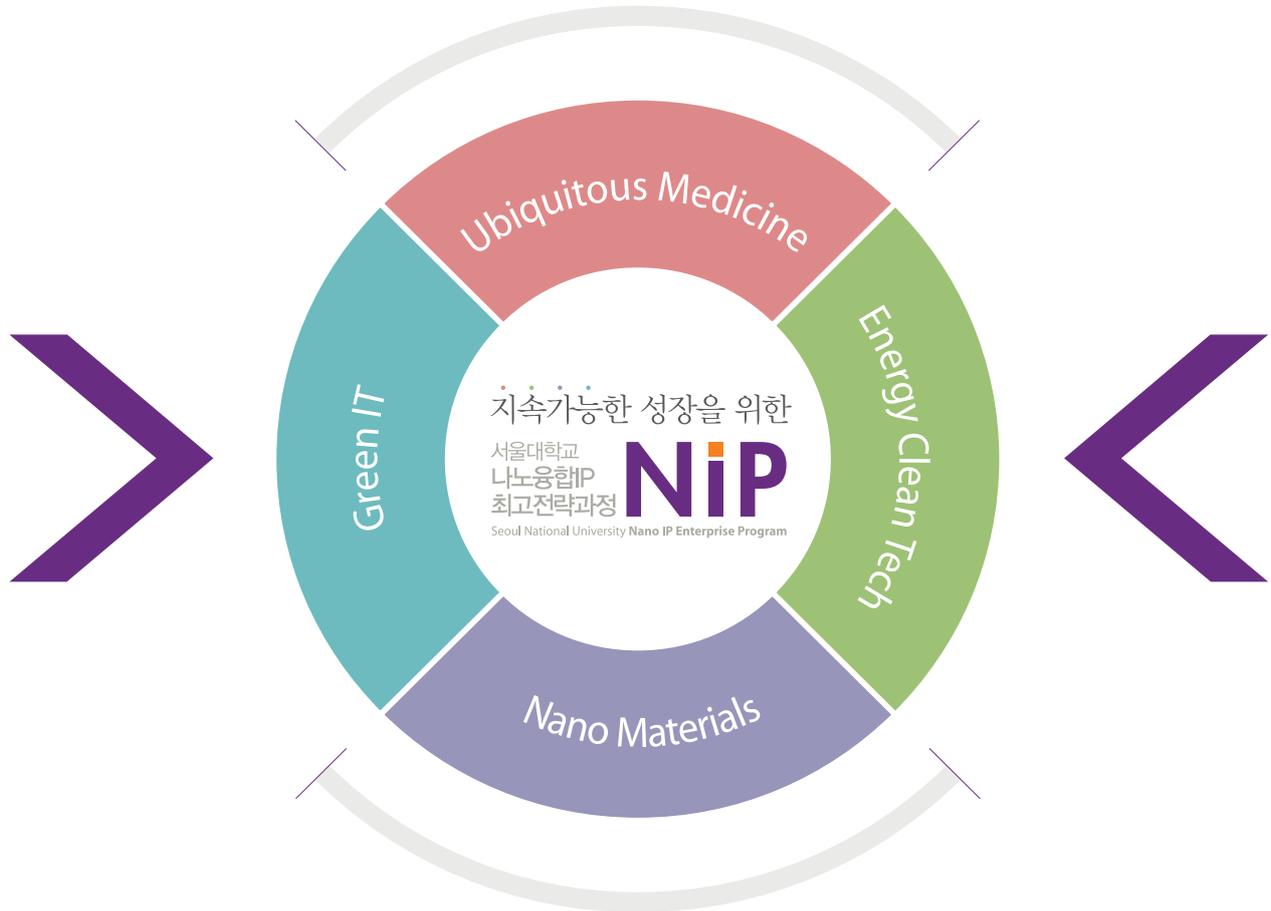
21세기는 경제, 사회, 문화적으로 새로운 패러다임으로의 전환을 요구하고 있습니다. 거기에는 '신 에너지 환경, 새로운 헬스 시스템, 그리고 IT 융합화 및 개인화'가 자리잡고 있습니다.

## 신성장동력, 나노융합IP(특허)에서 찾아드리겠습니다

본 과정은 이러한 시대적 변화에 능동적으로 대처하기 위해서, CEO/CTO, 투자자, 정책결정자, 변호사/변리사 등 경제주체들이 국내 최고의 연구자 및 개발자의 과학기술을 실용화하고, 네트워킹하기 위해서 개설되었습니다. 첫째, '유비쿼터스 바이오/의료, 에너지 클린텍, 나노재료, 그린IT' 분야의 기술 트렌드와 IP(특허 등 지적재산)를 소개합니다.

둘째, 서울대 및 우수대학의 경영대, 법대 운영교수가 지도교수로 참여하여, 신성장 사업화모델을 졸업논문으로 작성합니다. 셋째, 졸업 후 신산업 창출이 가능하도록 발명자와 필요시 타 국내외 산업화 지원 네트워크와도 연계합니다. 넷째, 미래 전략분야인 '신재료, 브레인, 스마트 IT, 클라우드 소싱' 등 새로운 분야로 영역을 넓혀 나갑니다. 또한 일본, 중국, 호주를 포함하는 아시아권으로 IP풀을 넓혀 나갈 예정입니다.

NIP 10기에 참여하셔서 시대의 변화에 대응하고, 실질적인 성장동력 탐구와 네트워킹, 그리고 비전의 바다를 함께 항해하는 귀중한 기회를 가지기를 바랍니다.



# 1 EMERGING TECHNOLOGY

- > 유비쿼터스 메디슨, 에너지 클린텍, 나노재료, 그린 IT 기술에 집중
- > 서울대 교수를 중심으로 국내외 최고과학자의 기술트렌드 및 IP 강의
- > 신재료, 브레인, 스마트 IT, 클라우드 소싱 등 새로운 분야로 영역 확장

# 2 SUSTAINABLE GROWTH

- > 사업화 시뮬레이션을 위한 템플레이트 제공
- > 분과별 지도교수제에 의해 최고 기술과 경영전략 지도
- > 서울법대, 경영대 교수의 공동지도로 신성장 융합모델을 졸업논문으로 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 나노융합IP최고전략과정

## 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  
한흥남 교수



서울대학교 공과대학  
이종호 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

# 강사진

서울대학교 나노융합IP최고전략과정

**Ubiquitous Medicine** 서울대 강경선 교수 | 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 | ㈜바이오니아 박한오 대표이사 | 연세대 방두희교수 | KAIST 백제균 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 | 경성대 이상열 교수 | CHA의과대학 이수홍 교수 | 서울대 이왕재 교수 | 서울대 이윤식 교수 | 연세대 이은직 교수 | 서울대 이학중 교수 | KRIBB 정삼전 박사 | 서울대 정준호 교수 | 서울대 정진하 교수 | 서울대 정진호 교수 | UNIST 조윤경 교수 | 서울대 조현재 교수 | 바디텍메드 최의열 대표 | 한양대 황승용 교수

**Energy Clean Tech** 서울대 강기석교수 | 삼성SDI 강성호 상무 | 한양대 강용수 교수 | 비츠로 고기영 대표 | 글로벌테크링크㈜ 고충곤 대표 | 고려대 김동환 교수 | LG화학 김명환 부사장 | 동경대 김범준 교수 | 성균관대 김상우 교수 | 서울대 김성재 교수 | 영남대 김우경 교수 | ㈜루멘스 김태진 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 | 한국과학기술원 백종협 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 | 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

**Nano Materials** 부산대 강태준 교수 | KAIST 고승환 교수 | 서울대 김기범 교수 | KAIST 김상욱 교수 | 서울대 김정주 교수 | 연세대 김형준 교수 | 서울대 남기태 교수 | 서울대 박수영 교수 | 서울대 박원철 교수 | UNIST 박종남 교수 | 성균관대 안종현 교수 | 서강대 윤경병 교수 | 서울대 윤익준 교수 | 서울과학기술대 윤현식 교수 | 서울대 이경수 교수 | 서울대 이규철 교수 | 서울대 이성훈 교수 | 서울대 이창희 교수 | 고려대 이철진 교수 | 연세대 이태윤 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 최성욱 교수 | 포항공대 최희철 교수 | 서울대 현택환 교수 | 서울대 흥병희 교수 | KAIST 홍순형 교수 | LG화학 흥영준 상무 | 서울대 홍용택 교수 | 서울대 황능문 교수

**Green IT** ETRI 강성원 박사 | 서울대 김대형 교수 | KRIBB 김민곤 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 박제균 교수 | 전남대 박종우 교수 | 서울대 박태현 교수 | KAIST 박현욱 교수 | KETI 박효덕 박사 | 카이스트 배현민 교수 | 서울대 서승우 교수 | 국민대 안동환 교수 | 고려대 안순신 교수 | 서울대 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 전상범 교수 | 서울대 정덕균 교수 | 서울대 정택동 교수 | 서울대 조동일 교수 | 고려대 천홍구 교수 | 가천대 최중인 교수 | 실리콘마이터스(주) 허염대표 | KAIST 홍성철 교수 | 서울대 홍승훈 교수

**경영·법·기술교양** 일신창업투자 고정석 대표 | 서울대 김병수 교수 | 서울대 김상훈 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 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 함돈희 교수

\* 1기~9기까지의 강사진이며, 매기 바뀔 수 있음

# 동문명단

서울대학교 나노융합IP 최고전략과정

## NIP 1기

오성화학공업 권영후 회장 | 나노LED 권이장 대표이사 | 일진다이아몬드 김기현 대표이사 | 동진씨메켄 김병욱 전무이사 | 아크레테크코리아 김영래 대표이사 | 노블테크 김용기 대표이사 | 대한민국 국회 나성린 의원 | 아이시스국제특허사무소 남정길 대표 | SK하이닉스 박성욱 대표 | 차세대융합기술연구원 박유근 나노융합연구소장 | SK 텔레콤 변재완 원장 | 법무법인 이인 손계용 변호사 | 정보통신진흥원 이상철 일산 센터장 | 한빛 오병두 사장 | 메타바이오메드 오석승 회장 | 시스콤 오세창 대표이사 | 엘오티베콤 오홍식 대표이사 | 가이저 원재연 대표 | KBM 유병일 대표이사 | 코원노텍 이민근 대표이사 | 네패스 이병구 회장 | 지파라 이상돈 대표 | LG전자 전자기술원 이정수 상무 | 서울반도체 이정훈 대표이사 | 펠토사이언스 장연숙 대표이사 | 코미코 전산규 대표이사 | 한별국제특허법률사무소 정상규 대표변리사 | 현대중공업 조은철 상무 | 법무법인 태평양 주기동 변호사 | 글로벌 최수 대표이사 | 우정BSC 최중환 사업본부장 | 나노융합산업연구조합 한상록 전무 | TKC 한재원 연구소장 | 현대중공업 허중성 상무

## NIP 2기

OCI 중앙연구소 강병선 부소장 | Camtek Korea 강영수 지사장 | 네패스 강인수 연구소장 | STN국제특허법률사무소 광현 대표변리사 | SSCP 구경기 부사장 | 네패스 김중만 상무 | 포스코 김지용 상무 | 네패스 신소재 김진모 연구소장 | 네패스 김학남 상무이사 | SK하이닉스 김형수 연구위원 | 신성홀딩스 김호식 부사장 | 클린팩터스 노영근 대표이사 | 우리회계법인 박형건 부대표 | KBM 신정철 상무이사 | 나이스아피파트너스 원승문 이사 | 대한민국 국회 유일호 의원 | 루미그린 유항재 대표이사 | 서울고등법원 이강원 부장판사 | 경인전략 이명천 대표이사 | 히로세코리아 이준재 회장 | 와이엠티 전성욱 대표이사 | 피이솔브 조한남 대표이사 | JDA 소프트웨어 최성환 지사장 | 신화인터텍 최승규 대표이사 | SK C&C 한범식 부사장

## NIP 3기

엘오티베콤 고영락 부사장 | 네오플렉스 구자득 상무 | 김경문알로에 김상범 상무이사 | 법무법인 kno 김영국 변호사 | 와이엠티 김익범 기술연구소장 | 이미지스테크놀로지 김정철 대표이사 | 두산 전자사업 남동기 상무 | 네패스 백승대 부사장 | 대성창업투자 서학수 대표이사 | 디자인스톤 손정숙 대표이사 | 특허법인 아주양형 신동우 변리사 | SK하이닉스 안현 수석 | OCI 윤광의 연구위원 | 한화그룹 윤옥진 전무 | 컴퍼니케이파트너스 이강수 부사장 | KTB네트웍스 이광희 상무 | 코트라 이동욱 부이사관 | 히로세코리아 이상엽 대표이사 | 픽셀플러스 이서규 대표이사 | 부강샘스 이상진 대표이사 | 아나패스 이용재 이사 | 토텍 이재환 대표이사 | 이리도스 이현수 상무 | LG 이희국 대표이사 | 삼성그룹 신사업추진단 전인성 전무 | 영사이언스 정광덕 대표이사 | 나노플랫폼 정영희 연구소장 | 유니솔루션플러스 조성준 기획이사 | 솔브레인 조진욱 대표이사 | LG전자 최광열 연구소장 | 대덕GDS 최순규 대표이사 | LG화학 홍영준 상무 | SK Innovation 홍주환 실장 | 효광 황은기 대표이사

## NIP 4기

네패스 강성철 사장 | 티엘아이 김달수 대표이사 | 일진머티리얼즈 김윤근 사장 | 네패스 반도체 BU 김중현 개발총괄상무 | 원익투자파트너스 김준민 파트너 | 파트너벤처캐피탈 김호성 팀장 | 엘티에스코리아 박세훈 회장 | 대한민국 국회 박영아 국회의원 | STN국제특허법률사무소 손순철 대표변리사 | 삼호그린베스트먼트 양태수 대표이사 | LG에디피 오기영 전무 | 아이에스테크놀로지 유갑상 대표이사 | 태성전장 이관호 부사장 | Optolane 이도영 대표이사 | 한국바스프 이민우 사장 | LG전자 이시형 수석연구원 | SK Innovation 이영근 소장 | KBM 이은석 상무이사 | 한국반도체산업협회 이종희 상무 | 에경화학 이주홍 고문 | 토텍 이항두 부사장 | 히로세코리아 정용재 상무이사 | 법무법인 소명 정재훈 변호사 | 포항산업과학연구원 주용운 원장 | 지식경제부 차동형 신산업정책국장 | 메타바이오메드 최교창 이사 | 뉴파워플라즈마 최대구 회장 | 한국산업기술평가관리회 최영진 나노융합PD

## NIP 5기

LG 강민석 상무 | 인텔렉추얼디스커버리 강순근 부사장 | SK 텔레콤 강중렬 상무 | 원익 IPS 김광호 전무이사 | 정진특허법률사무소 김순용 대표변리사 | 한국바스프 김명용 대표이사 | 대덕전자 김영재 대표이사 | 실리온화일 김찬기 상무 | OCI 김택중 부사장 | OCI 김항학 연구소장 | 나이스아피파트너스 김형태 이사 | 태성비엔에스 문준호 대표이사 | 대한민국 국회 배은희 국회의원 | 특허법인 엠에이피에스 서형미 파트너변리사 | LG전자 손진호 상무 | 보광창업투자 신승복 이사 | 뉴파워플라즈마 위순임 부사장 | 비카코리아 이대성 지사장 | 아이블포토닉스 이상구 대표이사 | 엠피테크솔루션 이정오 대표이사 | 이리도스 임민진 대표이사 | 코미코 장성수 상무이사 | 현민 조광연 대표 | 엔피홀딩스 조호진 사장 | 미지산업 진국 대표이사 | 애경화학 최광성 연구소장 | 권태메트릭스 하상우 이사 | 에프엔에스테크 환경희 대표이사 | SK하이닉스 홍성주 전무 | 네패스 신소재 홍희표 대표이사

## NIP 6기

삼성전자 구자현 부사장 | 예담바이오 김석호 상무이사 | 두산 전자BG 김인욱 그룹장 | 이리도스 김진구 그룹장 | 삼성전자 무선사업부 김현준 전무 | 화인머티리얼즈 김홍석 이사 | 제주국제대학 김희경 교수 | 대덕GDS 노태근 부사장 | 지식경제부 박상희 팀장 | 포스코 박성호 전무 | 솔브레인 박성환 전무이사 | 두원그룹 서정국 대표이사 | 대덕전자 서태성 대표이사 | 디지털시스템스 심연진 전무 | 실리온웍스 오형석 상무 | DN국제특허법률사무소 윤귀상 대표변리사 | 원익머티리얼즈 이건중 부사장 | 엘오티베콤 이규한 전무이사 | 온누리전자 이기권 전무 | 한솔제지 이상훈 대표이사 | SK하이닉스 이정훈 상무 | 뉴파워플라즈마 이종식 대표이사 | 한국 바스프 임재영 사장 | 히로세코리아 장치만 연구소장 | 동일시마즈 정 석 상무이사 | 식약처 정용익 과장 | 메타네트웍스 조현복 대표이사 | 네패스 ENC 최영준 상무 | 예담바이오 최원우 대표이사 | 롯데케미칼 허수영 대표이사

## NIP 7기

네패스신소재 고영욱 상무 | 특허청 관준영 과장 | SK하이닉스 권오철 고문 | 법률사무소 만후 김경한 대표변호사 | 롯데케미칼 김대식 수석 | 한신기전 김민규 대표이사 | 한솔제지 김상용 연구소장 | 루트제이드 김영태 대표이사 | TG솔루션 김태규 대표이사 | 에프엔에스테크 김팔곤 대표이사 | 나인테크 박근호 대표이사 | 전국은행연합회 박병원 회장 | 대한민국 국회 박인숙 의원 | 솔브레인 박희범 상무 | 에스텔 성성욱 대표이사 | 이리도스 윤호수 상무이사 | 롯데케미칼 이동우 연구소장 | 대한민국 국회 이만우 의원 | 울민국제특허법률사무소 이인행 변리사 | LG 이종상 전무 | 삼성전자 이홍오 상무 | Newton Ind. 장효성 대표이사 | 다우데이터 정동철 대표이사 | 원익유엔씨 정우현 전무이사 | 히로세코리아 조종호 이사 | 영일 프레스전주 주재우 이사 | 미르시스템 최우식 부사장 | SK Telecom 최진성 전무 | 브라이어스 홍지혜 대표이사

## NIP 8기

스카이라이프인큐베스트 고병천 기술고문 | 유파케미칼 고원용 전무 | LG화학 기술연구원 권영은 상무 | 크레타하이테크 김광영 대표 | 솔브레인 김선욱 이사 | 한국간성생활환경시험연구원 김영근 융합기술본부장 | 픽셀플러스 김항규 연구위원 | 웅진케미칼 김효석 연구소장 | 네패스LED 김훈 사장 | 와이엠티 백성구 이사 | 동부하이텍 서광하 부사장 | 한솔페이퍼텍 손창만 부사장 | 에스텔레콤 인기현 대표 | 원익큐브 오영신 대표이사 | 아이텍반도체 유병우 대표이사 | 특허청 이대원 과장 | 파트너벤처캐피탈 이범식 이사 | 네오플렉스 이상하 대표이사 | STN 국제특허법률사무소 이상하 변리사 | TES 이수중 부사장 | 상원유지개발 이완식 회장 | 대성창업투자 이인학 이사 | 한국금융연수원 이장영 원장 | 민주통합당 임내현 의원 | 특허청 정중환 심사관 | 대덕GDS 조무영 상무 | 영일프레스전주 주동욱 대표 | 뉴파워플라즈마 최상돈 부사장 | K&L 게이츠 로퍼 최초의 변호사 | 한국디스플레이산업협회 최영대 상무 | 산업통상자원부 최태현 국장 | 세퍼드밀링 로퍼 태준호 변호사 | 밸류엔지니어링 황규태 대표이사 | 밀양시청 황상근 나노융합팀장

## NIP 9기

미원상사(주) 가계순 이사 | SK하이닉스 강대관 상무 | 파나메틱 고시영 대표이사 | 인텔렉추얼 스톤 고충곤 대표이사 | ㈜네오플렉스 김동환 상무 | 에이엠티 김두철 대표이사 | 특허법인 아이엠 김미라 파트너변리사 | 롯데케미칼 김연섭 이사 | 이화바이오메딕스 김용현 대표이사 | 한양디지털 김윤상 대표이사 | 삼성전기 김창현 부사장 | 대한민국 국회 김현숙 국회의원 | 한국전자통신연구원 김형준 센터장 | 디케이락 노은식 대표이사 | 주식회사 LG 민경화 상무 | 대한민국 국회 민병주 국회의원 | 솔브레인 박성욱 전무이사 | 특허청 백은기 과장 | 프리스투스식회사 서진현 대표이사 | ㈜유파케미칼 손수의 대표이사 | SK하이닉스 신승국 상무 | 한국산업은행 안영규 벤처금융부 해외투자팀장 | 유진테크 엄명용 대표이사 | 대주전자재료 오성민 상무 | ㈜루멘스 유태경 대표이사 | ㈜휴맥스 이용훈 전무이사 | ㈜테스나 이종도 대표이사 | ㈜이미지스테크놀로지 이진국 연구소장 | 현대중공업 이종동 지문역 | ㈜사파이어테크놀로지 최이식 부사장 | 법무법인 정세 최정민 파트너 변호사 | 영일프레스전주 최희중 이사 | 동양증권 현준영 차장 | ㈜테크노시스 황은현 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 관심있는 모든 분  
| 벤처캐피탈리스트, 변호사, 회계사, 변리사 등 나노기술을 이해하고자 하는 수요자  
| 기타 위 자격과 상응하다고 인정되는 분으로 분야 및 직종에 제한을 두지 않습니다.
- 
- 02 모집인원** | 40명
- 
- 03 등록금** | 980만원 (워크샵, 산업시찰 지원, 해외연수 부분지원 포함)
- 
- 04 교육기간  
및 강의시간** | 교육기간 \_ 2014년 9월 5일~2015년 2월 27일  
| 강의시간 \_ 매주 수요일 17:00-21:00
- 
- 05 원서교부  
및 접수** | 원서교부 \_ 신청자에게 우편송부 또는 온라인 교부(<http://nanoip.snu.ac.kr>)  
| 마감 \_ 2014년 6월 1일부터 선착순 마감  
| 접수 \_ email 또는 우편접수  
| 접수처 \_ nanoip@snu.ac.kr  
| 서울시 관악구 관악로1 서울대학교 39동 130호
- 
- 06 제출서류** | 입학원서(본 과정 소정 양식), 반명함판 사진 2매, 전형료 납입증
- 
- 07 전형료** | 금액 \_ 5만원  
| 입금계좌 \_ 예금주 서울대공과대학 (지원자 또는 지원회사명으로 입금 요망)  
| 농협 301-0094-5659-91
- 
- 08 합격자 발표** | 서류전형 후 개별 통지
- 
- 09 사무국** | 실장 정지원 Tel. 02-880-8285 e-mail. nsijw@snu.ac.kr  
| 담당 이은숙 Tel. 02-880-8901 e-mail. nanoip@snu.ac.kr

# 추천사

서울대학교 나노융합IP 최고전략과정



**이병구(네패스(주) 회장)**

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



**이춘재(히로세코리아(주) 회장)**

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



**이대성(비카코리아(주) 지사장)**

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.



**이희국(LG(주) 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(주) 원장)**

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



**이정훈(서울반도체(주) 대표이사)**

리더에게 필요한 것은 미래를 보는 안목이다. Top Manager Level의 리더는 일상의 업무에서 떠나 새로운 분야의 개념을 배우고 이해하는 시간이 필요하다. CEO와 전문가가 함께 미래를 고민하는 창조적인 모임을 원한다면 NIP를 권하고 싶다.



**박성욱(하이닉스반도체(주) 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(주) 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.



**고충근(인텔렉추얼 스텝(주) 대표)**

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



**서학수(대성창업투자(주) 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.



**구자현(삼성전자(주) 부사장)**

빠르게 변화되는 시대에 기업의 변화와 혁신을 위해 경영인에게 필요한 안목과 첨단 나노융합기술에 대한 지식을 쌓을 수 있는 기회였으며, 각 분야 최고 전문가들의 깊이 있는 강의를 통해 다양한 아이디어를 얻을 수 있는 시간이었다.



**이서규(픽셀플러스(주) 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(주) 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 있는 점에서도 NIP과정을 적극 추천하고 싶다.



**조진욱(솔브레인(주) 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.



**이주홍(애경화학(주) 고문)**

최고의 권위자를 통해 최신기술 트렌드를 깊이 이해하고, 신사업의 아이디어와 상상할 수 있는 기업을 찾고자 하는, 그리고 경영의 어드바이저를 갈구하는 경영자라면 꼭 나노융합IP 최고 전략과정을 수확하기를 강력히 추천한다. 타 최고경영자 과정과는 추후하는 이념과 수강 후의 느낌이 한 차원 다른, 진정한 최고의 교육과정임을 깨닫는 순간 희열을 맛볼것이다.



**허수영(롯데케미칼(주) 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(주) 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 집약된 최신기술정보와 기업인들의 요구사항을 알 수 있었다. 국가정책을 결정함에 있어서 이러한 지식과 기술들을 미리 알고 대처할 수 있다는 것은 큰 힘이 된다.



**오석승(메타바이오메드(주) 회장)**

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



**박병원(전국은행연합회 회장)**

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



**조현남(피이솔브(주) 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 확신하기에 적극 동참을 기대한다.



**유대근(루멘스(주) 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 정목을 생각해 볼 수 있는 가치있는 시간이다. 이런 것들이 숨겨진 밑절머리 CEO들에게 잠시 심정적으로 치유(healing)가 되는 기회를 추천하고 싶다.



**박세훈(엘티에스코리아(주) 회장)**

어떤 직종과 어떤 분야에 종사하고 있더라도 내가 살고 있는 시대의 변화의 흐름을 느끼고 체험하고 확인하는 좋은 기회가 될 것이라는 확신으로 많은 분들께 추천드리다!



**안영규(한국산업은행 해외투자 팀장)**

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



**이상훈(한솔제지(주) 대표이사)**

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



**서명미(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 통찰적 사고와 토론을 경험할 수 있는 국내 유일의 NIP 통합과정이라는 점에서 본 NIP 과정을 적극 추천합니다.



지속가능한 성장을 위한  
서울대학교 나노융합P최고전략과정

Seoul National University Nano IP Enterprise Program



# 제10기 강의일정

교육기간 : 2014. 9 - 2015. 2

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

주	일자	구분	강의내용	내용	강사	
1	9월 5일			입학식		
2	9월 17일	나노기술 클리닉		NIP Overview	박영준 교수 / 서울대	
				Nano Technology Overview	차국헌 교수 / 서울대	
3	9월 24일	Ubiquitous Medicine	DNA	DNA 염기 서열과 개인별 맞춤 의학 DNA 합성기술과 DNA 메모리소자의 응용 현황	김종일 교수 / 서울대 방두희 교수 / 연세대	
4	10월 1일		단백질	항체약품의 최신지견 : 바이오시밀러를 넘어서 TBA	정준호 교수 / 서울대 TBA	
5	10월 8일		Future Session 신약개발	TBA 분자영상을 이용한 신약개발 연구실 R&D와 진단 칩 상용화 사례	TBA 이호영 교수 / 서울대 남학현대표 / 아이센스(주)	
6	10월 15일		미래의학	TBA 제대혈줄기세포를 이용한 치료제 개발 : 연구실에서 병원까지	TBA 강경선 교수 / 서울대	
	10월 24일-25일	워크샵				
7	10월 22일	법률 클리닉		나노융합 IP와 법 특허전략 및 응용	정상조 교수 / 서울대 심영택 교수 / 서울대	
					[Panel Discussion] 정상조 교수, 심영택 교수	
8	10월 29일	Energy Clean Tech	배터리	TBA 이차전지 기술의 현재와 미래	김명환 부사장 / LG화학(주) 최장욱 교수 / KAIST	
9	11월 5일		수소경제 / 인공광합성	수소 연료전지의 상업화 전략 인공광합성 기술의 현재와 전망	배중면 교수 / KAIST 윤경병 교수 / 서강대	
10	11월 12일		Future Session 미래에너지 및 수처리	마이크로 에너지 하베스팅 기술 비전통에너지자원 개발 기술 및 전망 나노전기수력학을 이용한 휴대용 담수화 /정수 시스템	김호영 교수 / 서울대 신현돈 교수 / 인하대 김성재 교수 / 서울대	
11	11월 19일		솔라셀	TBA 태양전지기술의 새로운 패러다임 : 페로브스카이트 태양전지	TBA 박남규 교수 / 성균관대	
	11월 21일	산업시찰				
12	11월 26일	Nano Materials	그래핀	화학적으로 개질된 그래핀을 이용한 고성능 기능성 복합소재 2차원 양자 구조체의 대면적-패턴화 합성의 기술 동향	김상욱 교수 / KAIST 최희철 교수 / 포항공대	
13	12월 3일		유기박막재료	TBA TBA	TBA TBA	
14	12월 10일		Future Session 미래 재료	2차원 나노물질 기반 스마트 기기용 저소비전력 화학센서 개발 TBA TBA	장호원 교수 / 서울대 TBA 이건재 교수 / KAIST	
15	12월 17일		나노 아키텍처링	균일한 나노입자의 제조와 의료, 에너지 응용 광합성 모방 나노재료 기술	현택환 교수 / 서울대 남기태 교수 / 서울대	
16	1월 7일	경영 클리닉		하이테크 마케팅 비즈니스모델과 성장전략	김상훈 교수 / 서울대 이동기 교수 / 서울대	
					[Panel Discussion] 김상훈 교수, 이동기 교수	
	1월 23일-25일	해외연수				
17	1월 14일	Green IT	브레인 / 스마트IT	뇌, 현실, 로봇 휴대용 기능적 뇌영상장치의 개발 및 활용	김대식 교수 / KAIST 배현민 교수 / KAIST	
18	1월 21일		스마트그리드 / 센서	Wearable Healthcare 질병진단용 날숨센서 기술동향 및 특허분석	유희준 교수 / KAIST 김일두 교수 / KAIST	
19	1월 28일		Future Session 실리콘	3차원 소자의 기술 동향 저에너지 회로 설계 기술 밀리미터파 집적회로 및 응용시스템 발전전망	이종호 교수 / 서울대 정덕균 교수 / 서울대 홍성철 교수 / KAIST	
20	2월 4일		MEMS / 바이오칩 / POC	고성능 생체융합 전자소자 나노바이오 융합기술과 혁신	김대형 교수 / 서울대 권성훈 교수 / 서울대	
	2월 13일(금)	논문심사				
	2월 27일(금)	수료식				