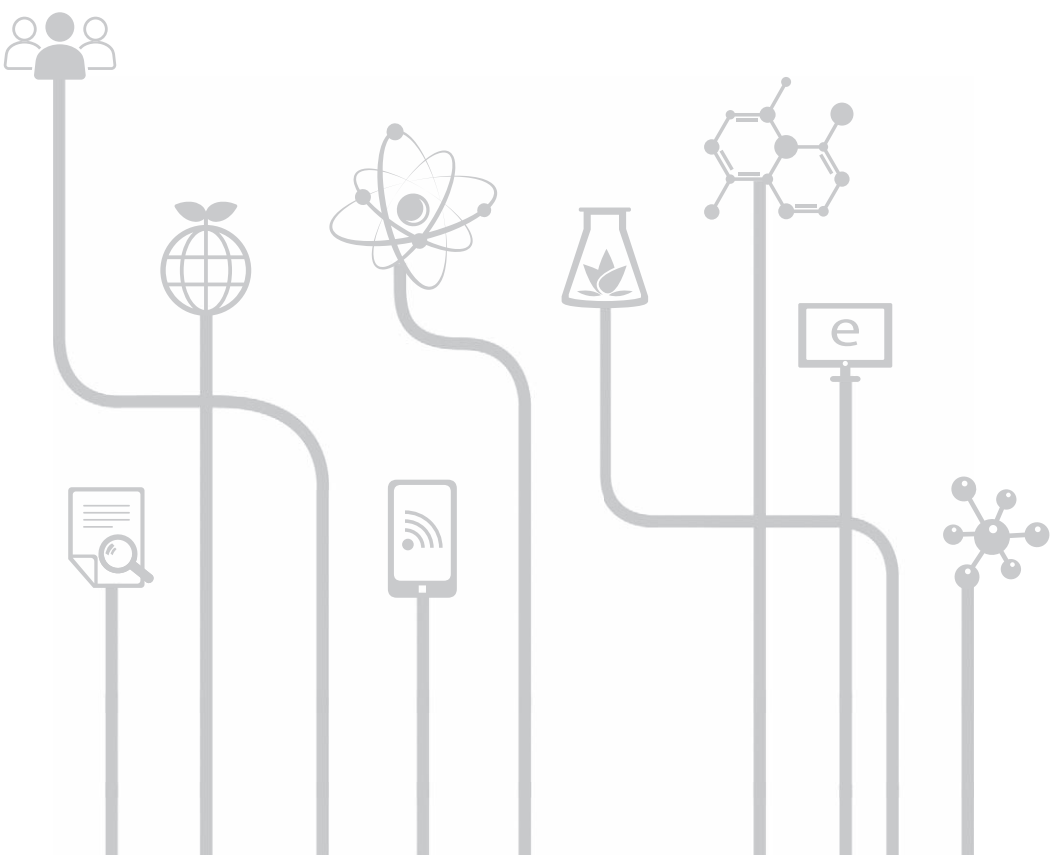
서울대학교 나노융합IP최고전략과정

NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

16기 모집안내

강의기간 2017. 9. 15 - 2018. 2. 23



THE NIP

nanoip.snu.ac.kr

소개글

운영위원장
서울대학교 공과대학
이건우 학장

과정주임
서울대학교 공과대학
박영준 교수

4.0시대 성장동력, 나노융합IP(특허)에서 찾아드립니다.

서울대학교 공과대학이 주관하고 경영대학, 법과대학이 공동 참여하는 '나노융합IP최고전략과정' 16기에 귀하를 초대합니다.

인공 지능, 로봇, 전기자동차, AR/VR, 개인맞춤형 의료, 새로운 나노 에너지 물질의 광범위한 도입이 비즈니스와 사회 활동의 주류를 이루는 세계적 트랜드 4.0은 새로운 성장의 기회와 도전을 동시에 제공하고 있습니다.

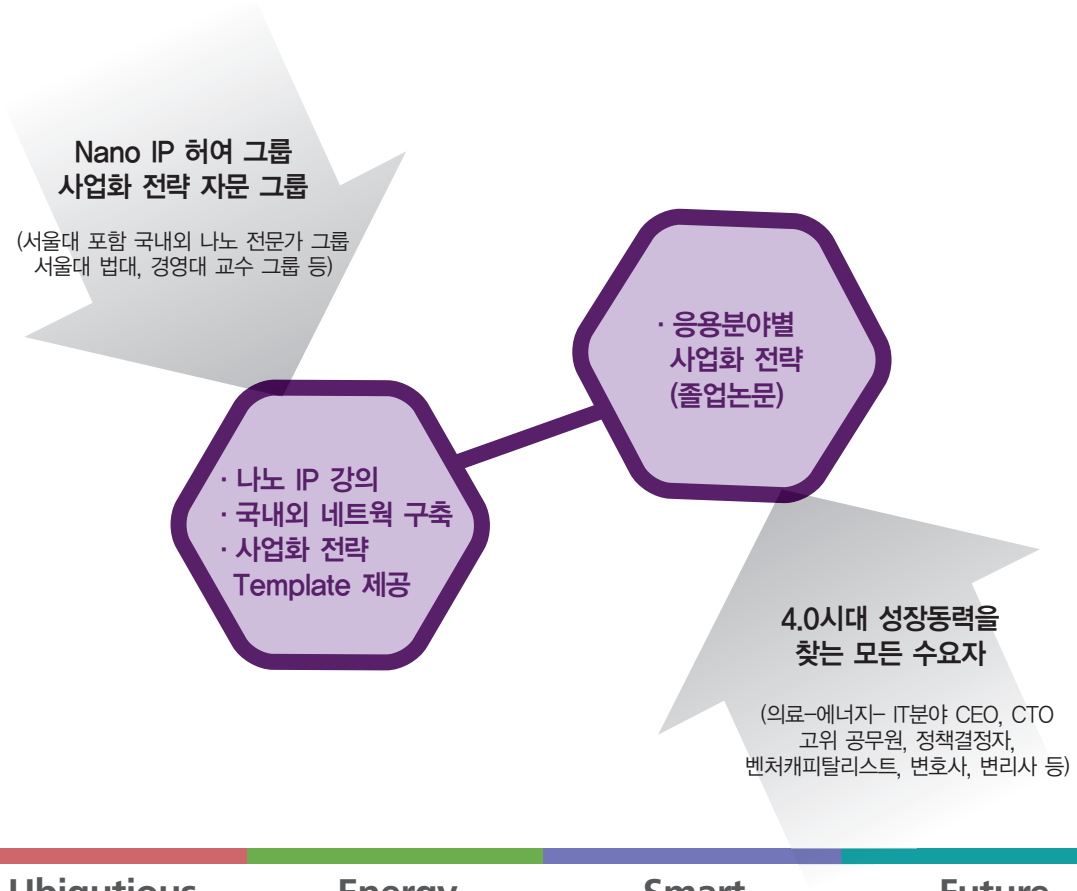
NIP 16기 과정은 2017년 9월부터 2018년 2월까지 6개월간, 매주 수요일 저녁시간에 나노기술의 응용인 '바이오메디칼, 에너지, 재료, 그리고 ICT 융합' 분야 국내 최고의 연구자들에게서 새로운 트랜드를 집약적으로 접할 수 있는 유일한 프로그램입니다. 더불어 그동안 배출한 460여분의 CEO/CTO, 투자가, 정책 결정가, 변호사/변리사 등 동문들과 최고의 네트워크를 가집니다. 또한 비이공계 출신 경영자의 과학기술 MBA 과정으로도 사용할 수 있습니다.

NIP는 강의교수의 기술을 중심으로 실제 사업화 가능성을 탐구하는 사업화 과정을 졸업논문으로 작성합니다. 투자가, IP(지적 재산권), 마케팅 분야 수강생들이 한 팀을 구성하여, 회사를 창업하거나 신성장 동력을 찾는 과정을 졸업논문으로 작성하며, 여기에 경영대, 법대, 기술교수가 공동 지도교수로 참여하여 사업화 논문 작성을 돕습니다.

NIP 16기에 참여하셔서 시대의 변화에 대응하고, 실직적인 비즈니스 네트워크, 그리고 비전의 바다를 함께 항해하는 귀중한 기회를 가지시기 바랍니다.

과정특징

Seoul National University **Nano IP Enterprise Program**



Ubiqutious Medicine | Energy Clean Tech | Smart Material | Future ICT

1 EMERGING TECHNOLOGY

- 유비쿼터스 바이오/의료, 에너지 클린텍, 나노재료, 스마트 IT 기술에 집중
- 서울대 교수를 중심으로 국내외 최고과학자의 기술트랜드 및 IP 강의
- 인공 지능, 로봇, 전기자동차, AR/VR, 개인맞춤형의료 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

운영교수 및 강사진

운영위원장

서울대학교 공과대학
이건우 학장

주임교수

서울대학교 공과대학
박영준 교수

부주임교수

서울대학교 공과대학
차국헌 교수

운영교수

서울대학교
수의과대학
성제경 교수

서울대학교
공과대학
이종호 교수

서울대학교
공과대학
권성훈 교수

서울대학교
공과대학
남기태 교수

서울대학교
경영대학
이동기 교수

서울대학교
경영대학
오정석 교수

서울대학교
법과대학
정상조 교수

서울대학교
법과대학
심영택 교수

서울대학교
융합과학기술대학원
박원철 교수

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 | 나노융합2020사업단 박종구 단장 | POSTECH 박준원 교수 | KAIST 박태관 교수 | ㈜바이오니아 박한오 대표이사 | 연세대 방두희 교수
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 | 경상대 이상열 교수 | CHA의과대학 이수홍 교수 | 서울대 이왕재 교수 | 서울대 이윤식 교수 | 연세대 이은직 교수 | 서울대 이학종 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 대표 | 서울대 유재훈 교수 | 연세대 최영득 교수 | 분당차병원 함기백 교수 | 서울대 최무림 교수 | SKAI 김대희 박사 | 서울대 박성회 교수 | 연세대 김영수 교수 | KIST 권익찬 박사

Energy Clean Tech

서울대 강기석 교수 | 삼성SDI 강선호 상무 | 한양대 강용수 교수 | 비츠로 고기영 대표 | 글로벌테크링크㈜ 고충곤 대표 | 고려대 김경헌 교수 | 고려대 김동환 교수 | LG화학 김명환 대표이사
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 백종협 본부장 | 한양대 선양국 교수 | ㈜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 이헌 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 | KIST 김성훈 책임연구원 | 동아대 이정규 교수 | KAIST 조동호 교수 | 서울대 서승우 교수 | 포항공대 이진우 교수 | 서울대 이규태 교수 | KIST 한종희 박사 | 서울대 권영상 교수

Smart 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 | KAIST 이건재 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 장덕영 교수 | 서울대 장호원 교수 | POSTECH 조문호 교수 | ㈜나노브릭 주재현 대표 | KAIST 최성율 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 정운룡 교수 | 성균관대 김성웅 교수
UNIST 백종범 교수 | 서울대 박남규 교수 | KAIST 박인규 교수 | 고려대 이관영 교수 | 서울대 한흥남 교수 | 서강대 이희우 교수 | 현대자동차 권문식 부회장 | 서울대 유웅렬 교수
고려대 이관영 교수 | LG하우시스 민경집 부사장

Future ICT

ETRI 강성원 박사 | 서울대 김대형 교수 | KRIBB 김민곤 박사 | 서울대 김상국 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 | KAIST 배현민 교수
서울대 서승우 교수 | 국민대 안동환 교수 | 고려대 안순신 교수 | 서울대 안진홍 책임 | KAIST 유회준 교수 | 카톨릭대 윤건호 교수 | 서울대 윤성로 교수 | 서울대 이경수 교수 | NNFC 이병주 박사
서울대 이정훈 교수 | 서울대 이탁희 교수 | 한양대 임창환 대표 | 서울대 장병탁 교수 | KAIST 정하웅 교수 | 서울대 장호원 교수 | 서울대 전누리 교수 | 이화여대 전상범 교수 | 서울대 장덕균 교수
서울대 정택동 교수 | 서울대 조동일 교수 | 고려대 천홍구 교수 | 가천대 최중인 교수 | 실리콘마이터스㈜ 허염 대표 | KAIST 홍성철 교수 | 서울대 홍승훈 교수 | 성균관대 최재붕 교수
울산과기대 박장웅 교수 | GIST 황현상 교수 | KAIST 심현철 교수 | 서울대 차상균 교수 | 서울대 유승주 교수 | KAIST 배현민 교수 | 서울대 김현진 교수 | 서울대 선정윤 교수
서울대 이태우 교수 KIST 하현필 박사 KAIST 배병수 교수

경영 · 법 · 기술교양

일신창업투자 고정석 대표 | 서울대 김병수 교수 | 서울대 김상훈 교수 | 서울대 김희준 교수 | 한독미디어대학원 김용환 교수 | 서울대 문병로 교수 | 아이피큐브 민승욱 대표이사
김앤장 박성수 변호사 | Summit Partners 배인탁 대표이사 | 김앤장 백만기 변리사 | 연세대 신수진 연구교수 | 서울대 심영택 교수 | IBM 서재선 박사 | 서울대 소광섭 교수 | 서울대 이경묵 교수
서울대 이동기 교수 | 나노메카트로닉스사업단 이상록 단장 | GS-Nanotech 장동훈 부사장 | 서울대 정진호 교수 | 삼덕회계법인 정창모 회계사 | 서울대 조동성 교수 | 서울대 조서용 실장
주성ENG 황철주 대표이사 | 하버드대 함돈희 교수 | 법무법인 강호 조정욱 변호사 | 한국외국어대 최철 교수 | 성균관대 이도준 교수 | 서울대 양홍석 교수 | 서울대 김희집 교수
서울대 오정석 교수 | 서울대 김태유 교수 | 서울대 김수욱 교수 | 서울대 이경무 교수 | 서울대 김장우 교수 | 서울대 최성현 교수

*1기~15기까지의 강사진이며, 매기 변경됨

추천사

허진규(일진홀딩스 회장)

NIP 과정은 글로벌 산업 전반의 최신기술 트렌드를 소개하고 교육함으로써 향후 전개될 산업에서 우리가 어떠한 준비를 해야할지 방향을 설정하는데 도움을 주는 압축적 교육 프로그램이다. 따라서 미래 먹거리를 준비하고 견식을 넓히고자 하는 경영자, 엔지니어, 연구원분들께 이 과정을 추천한다.

허염(㈜실리콘마이터스 대표이사)

NIP는 기존 사업에서 한계를 느끼는 기업가들에게 새로운 가치 창출에 대한 아이디어를 만들어 낼 수 있는 보기 드문 Program으로 기술자뿐만 아니라 경영자에게도 적극 추천하는 바이다. 특히 시의 적절하게 선정된 주제와 최고의 전문가들로 구성된 교수진의 살아있는 강의와 함께 진행되는 수강생들간의 소통과 열띤 토론은 융합, 통섭, 창의의 틀을 체득하면서 사고의 지평을 넓힐 수 있게 해주는 아주 좋은 기회임이 분명하다.

이희국(㈜LG그룹 고문)

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

이대성(㈜지파랑 본부장)

우리의 국보급 과학자들이 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 교우는 더해지는 기쁨이며 무한한 자산이 될 것이다.

변재완(SK텔레콤 종합기술원 원장)

나노융합 신기술과 아이디어를 가진 전문가와 신기술 사업화와 트렌드에 관심을 가진 수강생들이 모여 시너지를 만들어내는 특별한 프로그램이었다. 매기마다 기술트랜드의 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(SK하이닉스 대표이사 부회장)

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

이상하(네오플럭스㈜ 대표이사)

NIP 과정은 기술과 트랜드를 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.

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.

서학수(더웰스인베스트먼트 사장)

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(㈜디리아 대표이사)

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

이병구(네패스㈜ 회장)

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

조진욱(미원상사㈜ 대표이사)

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

허수영(롯데그룹 부문장, 사장)

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.

이춘재(히로세코리아㈜ 대표이사)

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.

정태화(위드켐 대표이사)

NIP 최고전략과정은 "미래 신수종 사업동력을 제공하는 선행적 신기술기반 프로그램"으로 국내 최고수준의 강의에 대한 선후배 원우님들의 지대한 관심과 토론은 시공간을 초월하는 정보 교류와 기회의 평준화를 분명하게 제공할 것이다. Nano관련 첨단지식들의 융합을 통해 고부가산업분야를 심도있게 탐색할 수 있으며 파노라마같은 최신 과학의 깊이와 사업화 가능성을 함께 고민하고 즐겼던 6개월간의 가치를 회상하면서 시대를 앞서가고자 하는 분들께 진심으로 추천드린다.

오석송(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.

신홍현(㈜대림화학 대표이사)

미래는 현재와 연결되어 있다. 바로 NIP의 나노융합 강의는 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(루멘수㈜ 대표이사)

세계를 변화시키는 원천 기술이나 사업모델을 국내 최고의 강사진에게서 듣고 느낄 수 있는 좋은 기회이다. CEO로서 폭 넓게, 미래 방향을 감지할 수 있는 통찰력, 영위하고 있는 사업에 접목을 생각해 볼 수 있는 가치있는 시간이다. 이런 것들이 숨가쁜 일정으로 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, 교수진을 긴장(?)시키는 수강생, 수시로 관심주제를 추가하는 내실있는 운영진, 마치 미국의 테크프로그램인 "TED"의 축소판을 보는 느낌! 미래 기술과 트랜드에 대하여 체계적이고 심도있는 지식과 안목을 제공하면서 전혀 지루하지 않아 매번 기다려지는 프로그램입니다.

이상훈(한솔제지㈜ 대표이사)

미래의 trend를 읽고 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 할 것이다.

이준혁(㈜동진쎄미켐 대표이사)

NIP 과정은 넘쳐나는 여타 최고 경영자 과정에 비해서 매우 높은 경쟁력을 가지고 있다. 다년간의 노하우가 집약된 NIP과정은 이 분야에 종사하는 전문가 뿐만 아니라 나노분야에 대한 일반적 지식을 필요로 하는 비전문가에게 매우 효과적으로 정제되고 정리된 커리큘럼을 제공함으로써 6개월이라는 비교적 단기간 동안 세계최고 기술을 습득할 수 있게 해준다. 이는 신규사업이나 나노, 에너지, IT, 바이오 분야에 공부를 원하는 많은 분들에게 새로운 분야로의 내비게이션과 같은 역할을 할 것이다.

16기 | 강의일정

서울대학교나노융합IP최고전략과정
NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

교육기간 : 2017. 9 ~ 2018. 2

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

*Future Session 강의시간은 50분, 클리닉세션 강의시간은 40분임.

주	일자	세션		강의내용	강사
1	9월 15일			입 학 식	
2	9월 20일	나노기술 클리닉		NIP Overview	박영준/서울대
				4차산업혁명과 NIP	차국헌/서울대
3	9월 27일	Ubiquitous Medicine	유전자	유전체학의 발전과 이에 따른 정밀 의학의 도래	김종일/서울대
				RNA	TBA
4	10월 11일		단백질신약	항체 약품 (바이오 시밀러를 넘어서)	정준호/서울대
				알츠하이머병의 치료와 진단연구	김영수/연세대
5	10월 18일		면역치료	자가면역 질환의 극복	TBA
				재생의학용 나노생체재료	김병수/서울대
6	10월 25일		4차산업혁명과 의료시스템	유전자 가위	TBA
				테라그노시스	TBA
				4차 산업혁명시대에 한국 바이오산업이 가야할 방향	김태순/신테카바이오㈜
7	11월 1일	경영클리닉		데이터 시대를 위한 비즈니스 분석학	오정석/서울대
				포노사피엔스 시대와 4차산업혁명	최재붕/성균관대
	10월 27일-28일			워 크 샵	
8	11월 8일	Energy Clean Tech	솔라셀	양면수광형 (Bifacial) 태양전지 및 모듈	김우경/영남대
				유무기 할라이드 페로브스카이트	박남규/성균관대
9	11월 15일		배터리(1)	리튬이온전지 개발	김명환/LG화학
				웨어러블 이차전지	최장욱/KAIST
10	11월 22일		연료전지/ 초전도체	연료전지와 삶	김건태/UNIST
				에너지응용 초전도체	한승용/서울대
11	11월 29일		4차산업혁명과 스마트시티	자율주행 자동차 현황과 미래 트랜드	TBA
				운송기관의 전동화에 의한 에너지 절약	설승기/서울대
				도시계획	TBA
	11월 24일			산업시찰	
12	12월 6일	Smart Material	Functional Soft Materials	스마트 3D/4D 프린팅 소재	문명운/KIST
				TBA	TBA
13	12월 13일		2D 재료	이차원 나노소재의 대면적 합성과 응용	TBA
				고품질 그래핀 플레이크의 제작과 응용분야	전석우/KAIST
14	12월 20일		차세대 촉매	TBA	TBA
				Solar Fuel 촉매	남기태/서울대
15	1월 3일		4차산업혁명과 스마트재료	고효율 이산화탄소 흡착기술	TBA
				이산화탄소 분리 기술 및 기술이전	TBA
				차세대 저온 탈질촉매개발	TBA
16	1월 10일	법률 클리닉		4차산업혁명과 특허: 범위와 국제화	심영택/서울대
				IP Monetization과 금융	최 철/한국외국어대
	1월 19일-21일			해외연수	
17	1월 17일	Future ICT	미래반도체	미래 메모리 기술	이종호/서울대
				SoC	정덕균/서울대
18	1월 24일		VR / AR	지능 SoC와 증강현실 응용	TBA
				영상신호 처리 인공지능	TBA
19	1월 31일		4차산업혁명과 차세대 IT 산업	딥러닝의 원리와 응용	TBA
				미래형 컴퓨터 시스템	TBA
				IT와 바이오 융합 기술	권성훈/서울대
20	2월 7일		Big Data / IoT	디지털혁신국가로의 길	차상균/서울대
				인공지능 기술의 이해: 딥러닝을 중심으로	윤성로/서울대
	2월 9일			논문심사	
	2월 23일			수 료 식	

모집요강

01 지원자격

- 4.0시대 성장동력을 찾는 국내 R&D, 기술이전 사업화 관계자
- IP Management와 관련한 국내외 기업(기관) 책임자 및 담당자
- 국내 기업, 연구소, 대학, 기술이전 전담기관에 종사하는 분
- 밴처캐피탈리스트, 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 전체지원, 해외연수 일부지원 포함)
- 전형료 및 수강료는 환불 불가

04 교육기간 및 강의시간

- 교육기간 : 2017년 9월 15일 ~ 2018년 2월 23일
- 강의시간 : 매주 수요일 17:00-21:00

05 원서교부 및 접수

- 원서교부 : 온라인(nanoip.snu.ac.kr) 및 이메일(nanoip@snu.ac.kr)로 교부
- 모집기간 : 수시모집
- 접　　수 : e-mail 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

08 합격자 발표

- 서류전형 후 개별 통지

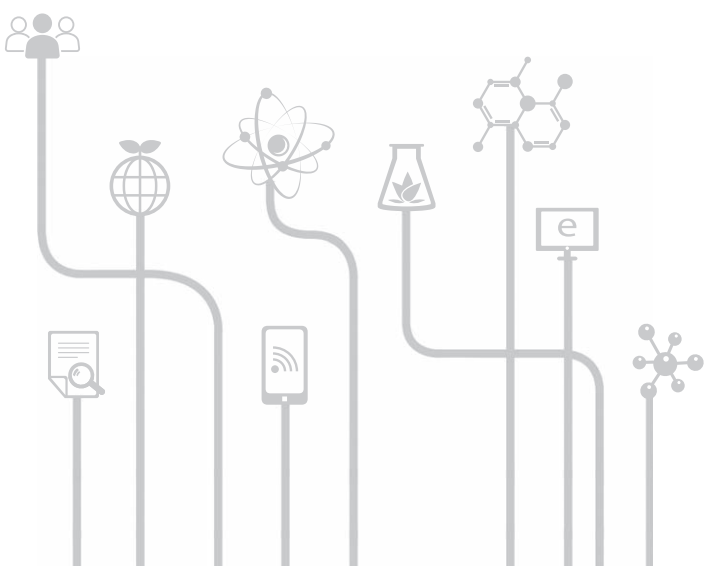
09 문의처

- 과정사무국　Tel. 02-880-8901　E-mail. nanoip@snu.ac.kr

NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

서울대학교 나노융합IP최고전략과정

08826 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 39동 131호

T. 02-880-8901 F. 02-886-5112 http://nanoip.snu.ac.kr