



**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	