14기 | 강의일정

서울대학교나노융합IP최고전략과정
NANO IP ENTERPRISE PROGRAM

교육기간 : 2016. 9 ~ 2017. 2

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	9월 2일			입학식	
2	9월 7일	나노기술 클리닉		NIP Overview	박영준 교수 / 서울대
				Nanotechnology Overview	차국헌 교수 / 서울대
				[Panel Discussion] 박영준 교수. 차국헌 교수	
3	9월 21일	Ubiquitous Medicine	DNA	DNA 염기 서열과 개인별 맞춤 의학	김종일 교수 / 서울대
				게놈 합성과 에디팅을 위한 기반 기술의 이해	방두희 교수 / 연세대
4	9월 28일		Protein	세포 투과 펩타이드를 이용한 새로운 신약개발 전략	유재훈 교수 / 서울대
				TBA	TBA
5	10월 5일		진단기기	셀 칩	전누리 교수 / 서울대
				치매영상과 신약개발	이호영 교수 / 서울대
6	10월 12일		Future Session 생체공학	장기이식의 새로운 면역학적 프로토콜	박성회 교수 / 서울대
				재생의학과 나노생체재료	김병수 교수 / 서울대
				100세 시대의 바이오혁명; 줄기세포	강경선 교수 / 서울대
7	10월 19일	경영클리닉		하이테크 마케팅 : 캐즘과 와해성 혁신의 원리	김상훈 교수 / 서울대
				스마트신인류시대, 플랫폼과 생태계 구축전략-4차 산업혁명을 위한 기업의 준비	최재붕 교수 / 성균관대
				[Panel Discussion] 김상훈 교수. 최재붕 교수	
	10월 21일-22일			워크샵	
8	10월 26일	Energy Clean Tech	솔라셀	화합물 반도체 박막태양전지 기술개발 및 산업 동향	김우경 교수 / 영남대
				차세대 저가 고효율 태양전지 기술 개발 현황	석상일 교수 / UNIST
9	11월 2일		배터리	이차전지와 연료전지를 위한 나노다공성 소재	이진우 교수 / 포항공대
				웨어러블 이차전지	최장욱 교수 / KAIST
10	11월 9일		재생에너지	영원한 에너지 자원 바이오매스	장용근 교수 / KAIST
				인공광합성 기술의 현재와 전망	윤경병 교수 / 서강대
11	11월 16일		Future Session 전기자동차(1)	차세대 전기 자동차 배터리	김명환 대표 / LG화학
				미래 자동차와 충전시스템	조동호 교수 / KAIST
				TBA	TBA
	11월 18일			산업시찰	
12	11월 23일	Nano Material	카본	탄소나노섬유의 최신 연구 동향 및 응용	유웅열 교수 / 서울대
				대면적 그래핀 기술 최신동향 및 사업화 전망	홍병희 교수 / 서울대
13	11월 30일		메타재료	니노입자 및 응용	현택환 교수 / 서울대
				메타물질의 기술동향	박남규 교수 / 서울대
14	12월 7일		촉매	나노 촉매의 형상 제어와 과산화수소 직접합성에의 응용	이관영 교수 / 고려대
				Solar Fuel 촉매	남기태 교수 / 서울대
15	12월 14일		Future Session 전기자동차(2)	미래 전기자동차 트랜드	TBA
				자동차 고분자 경량화 소재 및 부품 동향	민경집 부사장 / LG하우시스
				수소 경제와 수소 자동차	TBA
16	1월 4일	법률 클리닉		기업의 IP 기반 구축 전략	심영택 교수 / 서울대
				IP비즈니스 모델과 금융 구조	최 철 교수 / 한국외국어대
				[Panel Discussion] 심영택 교수. 최 철 교수	
	1월 20일-22일			해외연수	
17	1월 11일	Smart IT	미래반도체	저에너지 회로 설계 기술	정덕균 교수 / 서울대
				3차원 반도체	이종호 교수 / 서울대
18	1월 18일		IoT/Robot	딥뉴럴 네트워크 지능형 SoC	유회준 교수 / KAIST
				TBA	TBA
19	1월 25일		Future Session 인공지능/뇌	AI	TBA
				IT 기술을 이용한 휴대용 뇌기능영상 장비의 구현 및 활용	배현민 교수 / KAIST
				딥러닝 최적설계 기술	유승주 교수 / 서울대
20	2월 1일		자율주행	자율주행기술 동향 및 미래 전망	심현철 교수 / KAIST
				드론과 자율비행	김현진 교수 / 서울대
	2월 10일			논문심사	
	2월 24일			수 료 식	