

KU Learning Channel 프로그램 과정개요서

주제	신소재 나노 물질과 인쇄전자에 대한 최신 기술 동향과 이해 (Nano-dementional materials and printed electronics)				차시	3		
대상	학생				공개 사이트	tls.kku.ac.kr www.kocw.net		
일시	2018.6.12.일 이후				보상	다드림포인트 또는 상품		
핵심역량	인성역량	의사소통역량	종합적 사고력	지식탐구역량	창의역량	정보활용역량	글로벌 역량	리더십 역량
				70%		30%		
강사	성명	이한림			소속	University of Cambridge (Post-Doc, Visiting Researcher)		

* 특강 개요

개요	나노 물질은 벌크 물질과는 다른 새로운 영역의 물질로서 화학, 물리, 물질과학, 엔지니어링, 바이오 분야에서의 적용가능성이 기대된다. 따라서 본 강의에서는 그래핀, 인쇄전자 등 나노 물질을 중심으로 한 신기술을 소개하고 미래 과학 기술에 대한 이해를 돕고자 함.		
목표	신소재 나노물질과 인쇄전자에 대한 최신 기술 동향과 이해		
특강 내용	나노 물질의 특성과 기존 벌크 물질과의 차이점 꿈의 나노 물질 그래핀에 대한 설명 및 응용 분야 및 새로운 트렌드 인쇄전자 등 나노 물질의 특성과 응용 분야, 신기술에 대한 설명		
추천 도서	Adv. Electron. Mater. 2017, Nature Communications 2017 Adv. Electron. Mater. 2018, Nature Communications 2018		
특강 맛보기			
			