

2017학년도 2학기 플립러닝 강좌 콘텐츠 개발 차시별 수업계획서

②

교과목명	공학설계입문	교수명	이우경	촬영 희망 일자
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	강의소개 공학설계의 개념 및 팀워크의 중요성	파워포인트 Youtube	7/18
	2 차 시	공학적 문제 공학적 문제란 무엇인가? 공학적 문제 찾기	파워포인트 Youtube	7/18
	3 차 시	자료조사 자료의 종류 및 조사 방법, 특허검색 활용법	파워포인트 Youtube	7/18
	4 차 시	문제의 정의 진짜 문제정의 방법 소개	파워포인트 Youtube	7/19
	5 차 시	아이디어 도출 스캬퍼(SCAMPER)법 소개 및 응용	파워포인트 Youtube	7/19
	6 차 시	아이디어 평가 아이디어 평가 방법의 종류 및 소개	파워포인트 Youtube	7/19
	7 차 시	발표 의소소통의 중요성, 발표를 효과적으로 하는 방법	파워포인트 Youtube	7/20
	8 차 시	설계기준과 제한요소 설계기준의 수립 및 제한요소의 설정	파워포인트 Youtube	7/20

수업내용 / 콘텐츠 내용	9차시	개념설계 기능적 구조의 수립 및 개념 설계의 과정	파워포인트 Youtube	7/20
	10차시	트리즈(1) 트리즈 창의적 문제해결 방법 소개	파워포인트 Youtube	7/21
	11차시	트리즈(2) 트리즈 창의적 문제해결 방법 소개	파워포인트 Youtube	7/21
	12차시	트리즈(3) 트리즈 창의적 문제해결 방법 소개	파워포인트 Youtube	7/21
	13차시	문서작성 문서작성 유의점, 결과보고서 작성 안내	파워포인트 Youtube	7/21
기타 전달 사항				
<p>2017년 5월 30일</p> <p>소 속 : 나노융합공학부</p> <p>신청 교수명 : 이우경 (서명)</p> 				