

2017학년도 1학기 사이버 강좌 수업 콘텐츠 개발 차시별 수업계획서

교과목명		에너지시스템설계	교수명	김형만	촬영 희망 일자
구분		차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	강의내용 개요를 설명함: 에너지시스템설계-강의자료 1 Lecture the contents of subject		컴퓨터, 프로젝 터, 레이저포인 터	2월1일~ 10일 중 하루에 촬영 희망 (현재 미정인 종합검 진결과 검토 하루 제외)
	2 차 시	생활에서 에너지 적용을 설명함: 에너지시스템설계-강의자료 2 Explain the energy application in the life			
	3 차 시	지속가능한 에너지시스템을 위한 신/재생에너지를 설명함: 에너지시스템설계-강의자료 2 Explain new and renewable energy sources			
	4 차 시	기후변화와 지구온난화 심각성을 설명함: 에너지시스템설계- 강의자료 3 Explain the concerns about Environmental pollution			
	5 차 시	에너지 이론에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 4 Lecture the energy theory			
	6 차 시	에너지시스템 설계에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자 료 5 Lecture the design of energy system			
	7 차 시	재생 고분자전해질 연료전지 및 통합제어시스템 개발과정 강 의함: 에너지시스템설계-강의자료 6 Lecture development of regenerative PEMFC and ICS			
	8 차 시	재생 고분자전해질 연료전지 및 통합제어시스템 개발과정 강 의함: 에너지시스템설계-강의자료 6 Lecture development of regenerative PEMFC and ICS			

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	해양운동에너지 수확 IPMC 발전장치에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 7 Lecture IPMC power generator for harvesting ocean energy		
	10 차 시	해양운동에너지 수확 IPMC 발전장치에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 7 Lecture IPMC power generator for harvesting ocean energy		
	11 차 시	첨단 에너지 소재와 시스템에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 8 Lecture novel energy materials and system		
	12 차 시	첨단 에너지 소재와 시스템에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 8 Lecture novel energy materials and system		
	13 차 시	세계 에너지 상황과 향후 전망에 대해 강의함: 에너지시스템설계-강의자료 9 Lecture global energy situation and future looks		
기타 전달 사항				
2016년 12월 21일 소 속 : 전자IT기계자동차공학부 신청 교수명 : 김형만 (서명) 				