

2018학년도 2학기 100% 온라인 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명		냉동공조시스템	교수명	김무근	촬영 희망 일자
구분		차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	냉동공조 역사 냉동발달사, 냉장고 발달사, 각종 냉동방식			
	2 차 시	냉동 응용 식품, 전자장비, 기타			
	3 차 시	기초 냉동이론 열역학, 유체역학, 열전달			
	4 차 시	증기압축 냉동사이클 냉동원리, 사이클 해석, 다단압축냉동사이클			
	5 차 시	증기압축 냉동시스템 압축기, 팽창장치, 응축기, 증발기			
	6 차 시	흡수식 냉동 사이클 냉동 원리, 사이클 해석, 단일효용, 2.3중효용			
	7 차 시	특수냉동 열전냉동, 보텍스, 공기팽창, 열음향, 자기냉동			
	8 차 시	냉매 분류와 성질, 표기방법, 환경문제			

수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	9 차 시	극저온 원리, 극저온 생성방식, 응용분야		
	10 차 시	공기 조화 습공기선도, 공조과정, 냉난방부하		
	11 차 시	공조 장비 덕트와 송풍기, 단열재, 축열재		
	12 차 시	공조 분야 자동차공조, 항공우주, 전통공조		
	13 차 시	공기질 습도제어, 분진제어, 대기오염		
	14 차 시			
기타 전달 사항				
<p>2018년 7월 10일</p> <p>소 속 : 전자IT기계자동차공학부</p> <p>신청 교수명 : 김 무 근 (서명)</p>				