

2026학년도 - 2학기 정규수업 강의계획서

교과목명	국문	수소저장 부품공학				
	영문	Fundamentals of Component Design in Hydrogen Storage System				
학기	3학년 2학기			학 점	3	☒ 이론 ☐ 실습
담당교수	(경성대) 박준협 junhpark@ks.ac.kr (동아대) 박수청 park@dau.ac.kr (동아대) 김정환 jhkim81@dau.ac.kr			모듈(트랙)	H2 수소에너지 부품	
				강의실	부산공유대학 강의실	
교과구분	■ 전공선택			강의시간	토, 1-2교시 9:00~12:00	
팀티칭_주차별 수업계획						
주차	교수명	수업환경			수업내용	
	1~3차시	1차시	2차시	3차시		
[1] 09/05(토)	김정환	OFF	OFF	OFF	강의소개	
[2] 09/12(토)	김정환	OFF	OFF	OFF	수소산업과 수소저장부품	
[3] 09/19(토)	김정환	ON	ON	ON	수소저장의 주요원리	
[4] 09/26(토)	김정환	ON	ON	ON	수소저장시스템의 종류 - 기체	
[5] 10/03(토)	김정환	ON	ON	ON	수소저장시스템의 종류 - 액체	
[6] 10/10(토)	김정환	ON	ON	ON	열전달 개론	
[7] 10/17(토)	박수청	ON	ON	ON	전도 현상에 대한 이해와 전도방정식 도출	
[8] 10/24(토)	박수청	OFF	ON	ON	중간고사 / 문제풀이	
[9] 10/31(토)	박수청	ON	ON	ON	원통형 좌표계에서의 전도 현상 분석	
[10] 11/07(토)	박수청	ON	ON	ON	대류 열전달 및 복사 열전달 개론	
[11] 11/14(토)	박수청	ON	ON	ON	수소 확산 거동 및 재료 취화의 이해	
[12] 11/21(토)	박수청	ON	ON	ON	수소저장부품의 강도와 응력의 이해	
[13] 11/28(토)	박준협	OFF	OFF	OFF	정하중하의 수소취화된 재료의 이해	
[14] 12/05(토)	박준협	ON	ON	ON	변동하중하의 수소취화된 재료의 이해	
[15] 12/19(토)	박준협	OFF	ON	ON	기말고사 / 문제풀이	