

2026학년도 - 2학기 정규수업 강의계획서

교과목명	국문	촉매와 수소생산기술					
	영문	Catalyst and hydrogen production technology					
학기	3학년 2학기			학 점	3	☒ 이론	☐ 실습
담당교수	(부산대)서지연 j-y.seo@pusan.ac.kr (부산대)황윤희 yhwang@pusan.ac.kr (신라대)박상문 spark@silla.ac.kr (부산대)박근태 gtpark@pusan.ac.kr (동의대)정민수 mjung@deu.ac.kr			모듈(트랙)	H1 수소에너지 소재		
				강의실	부산공유대학 강의실		
교과구분	■ 전공선택			강의시간	금, 4-5교시 13:30~16:30		
팀티칭_주차별 수업계획							
주차	교수명	수업환경			수업내용		
	1~3차시	1차시	2차시	3차시			
[1] 09/04(금)	박상문	OFF	OFF	OFF	교과목 소개 (주차별 강의내용 등)		
[2] 09/11(금)	박상문	ON	ON	ON	수소가필요한가요?(생산과 활용)		
[3] 09/18(금)	박상문	ON	ON	ON	수소촉매소재(고체의 구조)		
[4] 09/25(금)	박상문	ON	ON	ON	소재연구방법(엑스선회절 및 프로그램활용)		
[5] 10/02(금)	서지연	ON	ON	ON	촉매와 물분해		
[6] 10/09(금)	서지연	ON	ON	ON	촉매와 물분해		
[7] 10/16(금)	황윤희	ON	ON	ON	태양광을 이용한 수소생산기술		
[8] 10/23(금)	박상문	OFF	OFF	OFF	중간고사 / 최신기술동향		
[9] 10/30(금)	황윤희	ON	ON	ON	태양광을 이용한 수소생산기술		
[10] 11/06(금)	정민수	ON	ON	ON	광전기화학적 수소생산기술		
[11] 11/13(금)	정민수	ON	ON	ON	광전기화학적 수소생산기술		
[12] 11/20(금)	정민수	ON	ON	ON	열화학적 수소생산기술		
[13] 11/27(금)	박근태	ON	ON	ON	바이오 수소생산		
[14] 12/04(금)	박근태	ON	ON	ON	바이오 수소생산		
[15] 12/18(금)	박상문	OFF	OFF	OFF	기말고사 / 최신기술동향		