

2026학년도 - 2학기 정규수업 강의계획서

교과목명	국문	에너지변환기술				
	영문	Energy conversion technology				
학기	3학년 2학기		학 점	3	☒ 이론	☐ 실습
담당교수	(부산외대) 신규재 kyoojae@bufs.ac.kr (동아대) 최재영 cgy4395@dau.ac.kr		모듈(트랙)	E2 E-에너지 저장 디바이스		
			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)	신규재	OFF	ON	ON	에너지변환 기술개요	
[2] 09/12(토)	신규재	ON	ON	ON	태양광발전 추적장치 설계	
[3] 09/19(토)	신규재	ON	ON	ON	태양광 발전 전력변환 펌웨어기술	
[4] 09/26(토)	신규재	ON	ON	ON	태양광에너지 충전 전기계통설계	
[5] 10/03(토)	신규재	ON	ON	ON	전기차량 전력변환장치	
[6] 10/10(토)	신규재	ON	ON	ON	BMS 배터리팩 설계	
[7] 10/17(토)	신규재	ON	ON	ON	전기차량의 통합 에너지변환시스템	
[8] 10/24(토)	신규재	ON	ON	OFF	중간고사 / 수업리뷰	
[9] 10/31(토)	최재영	OFF	ON	ON	태양광 발전 소자 이론	
[10] 11/07(토)	최재영	ON	ON	ON	태양광 발전 소자 이론	
[11] 11/14(토)	최재영	OFF	ON	ON	태양광 발전 구동 이론	
[12] 11/21(토)	최재영	ON	ON	ON	태양광 발전 구동 이론	
[13] 11/28(토)	최재영	OFF	ON	ON	태양광 발전 시스템 설계	
[14] 12/05(토)	최재영	ON	ON	ON	태양광 발전 시스템 설계	
[15] 12/19(토)	최재영	OFF	ON	ON	기말고사 / 수업리뷰	