

2026학년도 - 2학기 정규수업 강의계획서

교과목명	국문	이차전지와 전력변환회로설계				
	영문	Secondary battery & Switching Power Supply Design				
학기	3학년 2학기			학 점	3	☒ 이론 ☐ 실습
담당교수	(동명대) 고영진 zerojjin@tu.ac.kr (동명대) 최형진 hjchoe@tu.ac.kr			모듈(트랙)	E3 E-에너지 활용(전력반도체)	
				강의실	ICT 3관 102호	
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)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 구조 및 원리	
[2] 09/12(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 종류	
[3] 09/19(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 기초회로	
[4] 09/26(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 전력변환 능동소자-1	
[5] 10/03(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 전력변환 능동소자-2	
[6] 10/10(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 전력변환 능동소자-3	
[7] 10/17(토)	고영진	ON	ON	ON	이차전지의 전력변환 능동소자-4	
[8] 10/24(토)	고영진	ON	ON	ON	중간고사 / 리뷰	
[9] 10/31(토)	최형진	ON	ON	ON	전력변환회로와 PCB	
[10] 11/07(토)	최형진	ON	ON	ON	EMI/EMC를 고려한 PCB 설계 기초	
[11] 11/14(토)	최형진	ON	ON	ON	Schematic 회로도 작성-1	
[12] 11/21(토)	최형진	ON	ON	ON	Schematic 회로도 작성-2	
[13] 11/28(토)	최형진	ON	ON	ON	PCB Layout 작성-1	
[14] 12/05(토)	최형진	ON	ON	ON	PCB Layout 작성-2	
[15] 12/19(토)	최형진	ON	ON	ON	기말고사 / 리뷰	