



파워반도체인재양성센터는 부산시의 지원을 받아 부산권 내 17개 대학 LINC 3.0 사업단 및 부산 테크노파크가 공동협업하여 운영하는 파워반도체인재양성 전문 교육 센터입니다.

본 교육은 본 교육은 전기차 인버터에 적용할 파워반도체 모듈 패키지의 제조 공정 이해와 파워반도체 모듈 패키지 구조를 개발하기 위한 기초기술 과 파워반도체 Final test/신뢰성의 중요성 및 thermal performance 고려한 파워반도체 모듈 패키지 기술 이해를 목표로 하는 교육입니다. 많은 참여 바랍니다.

■ 교육대상 : 부산권 대학 재학생

부산권 파워반도체 공유대학 참여 대학 재학생 우선선발 (하기 17개 대학)

(일반대) 동명대, 동서대, 동아대, 동의대, 부경대, 부산대, 신라대, 한국해양대, 가톨릭대, 경성대, 부산외국어대
(전문대) 경남정보대, 동의과학대, 부산보건대, 부산과기대, 부산여대, 부산경상대

■ 모집인원 : 각 대학별 1~2명 / 실습은 10명씩 3개조 or 15명씩 2개조로 나누어 교육 예정 / 일반대(4학년) 우선 선발예정

■ 신청요건 : 전기전자, 기계, 금속, 화학, 수학/통계, 반도체 관련학과 3학년 이상

■ 모집기간 : 2023년 8월 4일(금), 15:00까지

■ 교육일시 : 2023년 8월 16일(수) ~ 23일(수)(6일간 22시간)

■ 교육장소 : 동의대학교 내, 제엠제코(기장) 본사

■ 교육비 : 전액 무료 (점심식사제공)

■ 수료증 발급

■ 교육접수문의 : 신라대학교 LINC 3.0 사업단 공유·협업센터 김현주(051-999-7656, lincplus3@silla.ac.kr)

※ 교육과정문의 : 동의대학교 파워반도체인재양성센터 박정인(051-890-1274, 010-2570-3801)
동의대학교 파워반도체인재양성센터 이미라(051-890-1276, 010-7632-3023)

■ 교육 내용 및 세부일정 (총 22시간) ※ 점심시간은 각 일자별 12:00~13:00입니다.

일자	프로그램	시간	교과목명	장소	강사	비고
8월 16일 (수)	이론	14:00 ~16:00	파워반도체 패키지 개발 및 설계 이론 교육	제엠제코	최윤화 대표	
8월 17일 (목)	이론	10:00 ~12:00	반도체 패키징을 위한 로봇 자동화	동의대	동서대 진태석 교수	
	이론	13:00 ~15:00	전력반도체, LED 패키징	동의대	신라대 신종연 교수	
8월 18일 (금)	이론	10:00 ~12:00	반도체 패키징 제조를 위한 PLC 제어	동의대	천일스틸 김기완 연구소장	
	이론	13:00 ~15:00	반도체 패키징 구조/소재 분석	동의대	부경대 김성대 교수	
8월 22일 (화)	이론 및 실습	10:00 ~12:00	Sawing 공정 교육/실습	제엠제코	최윤화 대표 외 공정 엔지니어	
	이론 및 실습	13:00 ~15:00	D/A 공정 교육/실습			
	이론 및 실습	15:00 ~17:00	W/B 공정 교육/실습			
8월 23일 (수)	이론 및 실습	10:00 ~12:00	Mold and T/F 공정 교육/실습	제엠제코	최윤화 대표 외 공정 엔지니어	
	이론 및 실습	13:00 ~15:00	Plating 공정 교육/실습			
	이론 및 실습	15:00 ~17:00	Test and Mark 교육 실습 및 교육			