부산권파워반도체인재양성센터
Busan Power Semiconductor Education Center

부산광역시
BUSAN METROPOLITAN CITY

LINC 3.0
3단계 산학연협력 선도대학 육성사업

부산권 파워반도체인재양성센터
2024학년도 패키징트랙 교육생 모집 요강

파워반도체인재양성센터는 부산시의 지원을 받아 부산권 내 17개 및 부산테크노파크가 공동협업하여 운영하는 파워반도체인재양성 전문 교육 센터입니다.

본 교육은 기차 인버터에 적용할 파워반도체 모듈 패키지의 제조 공정 이해와 파워반도체 모듈 패키지 구조를 개발하기 위한 기초기술, 파워반도체 Final test/신뢰성의 중요성 및 thermal performance를 고려한 파워반도체 모듈 패키지 기술에 대한 이해를 위한 교육입니다. 많은 참여 바랍니다.

■ 교육대상 : 부산권 대학 재학생
■ 모집인원 : 각 대학별 3~4명
■ 신청요건 : 부산소재 대학 관련 전공학과(반도체, 소재, 전기전자, 기계 등) 3학년 이상 재학생
■ 모집기간 : 2024년 7월 19일(금) 17:00까지
■ 교육일시 : 이론 2024년 8월 7일(수)~8월 9일(금), 10:00~15:00
실습 2024년 8월 21일(수)~8월 22일(목), 10:00~17:00
■ 교육장소 : 이론 동의대학교 정보공학관 306호
실습 제엠제코 본사(기장)
■ 교육비 : 전액 무료
■ 수료증 발급
■ 신청방법 : 신라대학교 LINC 3.0 사업단 홈페이지 학생 온라인사업 신청(교육참가신청서 첨부)

■ 교육 내용 및 세부일정 ※ 점심시간은 각 일자별 12:00~13:00입니다.

일자	구분	시간	교과목명	장소	강사
24.08.07(수)	이론	10:00 ~12:00	전력반도체 종류, 열방출 설계/방안	동의대 정보공학관 306호	신라대 신종언 교수
		13:00 ~15:00	E-mobility에 적용할 파워반도체 모듈 패키지의 제조 공정 이해		제엠제코 최윤화 대표
24.08.08(목)		10:00 ~12:00	반도체 패키징 제조를 위한 PLC 제어		동의과학대 장문석 교수
		13:00 ~15:00	반도체 패키징 구조/소재 분석		부경대 김성대 교수
24.08.09(금)		10:00 ~12:00	반도체 패키징을 위한 로봇 자동화		동서대학교 진태석 교수
24.08.21(수)	이론 및 실습	10:00 ~17:00	Packgage 조립 공정 실습I	제엠제코 본사(기장)	제엠제코 최윤화 대표
24.08.22(목)		10:00 ~17:00	Packgage 조립 공정 실습II		