



부산권 파워반도체 인재양성 공유대학

2023학년도 소재트랙 교육생 모집 요강

파워반도체인재양성센터는 부산시의 지원을 받아 부산권 내 17개 대학 LINC 3.0 사업단이 공동협업하여 운영하는 파워반도체인재양성 전문 교육 센터입니다.

본 교육은 파워반도체의 필수적 요소인 높은 강도와 전압에 견딜 수 있는 소재 및 재료의 물성 및 응용 교육으로 파워반도체 소재 분야 전문가분들을 초빙하여 전문적인 실무 인재 양성하기 위한 교육프로그램입니다. 많은 관심과 참여 바랍니다



파워반도체인재양성센터 트랙 관련 최신정보를 공유하고자 하니 팔로우 부탁드립니다.

- 신청요건 : 부산권 대학 재학생 중 반도체 개론 수준의 교과목을 수강한 학생
- 모집인원 : 각 대학별 4~5명
- 모집기간 : 2023년 11월 15일(수), 17:00까지
- 교육비 : 전액 무료(교육 수료증 발급, 제31회 한국반도체학술대회 참관 및 취업캠프 참가)
- 신청방법 : 교육신청서 작성 후 사업단 홈페이지 업로드
- ※ 실습(4개 중 1개), 이론(2개 중 1개) 일정 선택 가능, 인원이 집중될 경우 임의 배정 예정
- 교육접수문의 : 신라대학교 LINC 3.0 사업단 공유·협업센터 김현주(051-999-7656, lincplus3@silla.ac.kr)
- ※ 교육과정문의 : 동의대학교 파워반도체인재양성센터 박정인(051-890-1274)
동의대학교 파워반도체인재양성센터 이미라(051-890-1276)

◎ 교육 프로그램 일정표

프로그램	주제	장소	일정		강사	비고
공정 실습 교육	공정실습 (수료 7시간)	파워반도체 상용화센터 (장전)	11/24(금)	10:00 ~17:00	전문 엔지니어	A조(10명)
			11/25(토)		전문 엔지니어	B조(10명)
			12/1(금)		전문 엔지니어	C조(10명)
			12/2(토)		전문 엔지니어	D조(10명)
대면 수업	반도체 소자1 (다이오드 중심)	동의대	1기	2기	신라대 전기완 교수	1,2기 중 선택 (각 20명)
	기업특강 (파워반도체기업)		12/22(금)	1/19(금)	SK파워텍 HR담당 김성현 프로	
	반도체 기본 물성		오전(3hr)	오전(3hr)	부산대 노정균 교수	
	파워반도체 재료 및 물성		12/22(금)	1/22(월)	동의대 이원재 교수	
	반도체 재료 물성 분석		오후(1hr)	오후(1hr)	부경대 황재열 교수	
	반도체 공정 (노광, 식각, 도핑)		12/26(화)	1/17(수)	해양대 김홍승 교수	
	반도체 소자2 (FET 중심)		오전(3hr)	오전(3hr)	동아대 문한열 교수	
	파워반도체용 반도체 소자		12/27(수)	1/18(목)	동아대 김정길 교수	
			오후(3hr)	오후(3hr)		
			12/28(목)	1/19(금)		
	오전(3hr)	오전(3hr)				
	12/28(목)	1/22(월)				
	오후(3hr)	오전(3hr)				
현장 견학	한국반도체학술대회 참관 및 취업캠프	경주	24년 1월24일(수)~25일(목)			전체

※ 오전: 9시~12시, 오후 13시~16시, 운영상황에 따라 세부 일정은 변경될 수 있음