



## 부산권 파워반도체인재양성센터 2024학년도 센서트랙 교육생 모집 요강

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

본 교육은 현장실습 위주의 교육을 통해 향후 시장선도형 차세대 센서를 운용할 수 있는 인재양성을 위한 교육입니다. 많은 참여 바랍니다.

- 교육대상 : 부산권 대학 재학생
- 모집인원 : 각 대학별 2~3명
- 신청요건 : 부산소재 대학 관련 전공학과(반도체, 전기전자 등) 3학년 이상 재학생
- 모집기간 : 2024년 6월 26일(수) 15:00까지
- 교육일시 : 2024년 7월 22일(월)~7월 27일(토)  
※ 실습은 희망 조를 우선으로 배정하나, 인원 초과 시 임의 배정
- 교육장소 : 신라대학교 공학관 712호
- 교육비 : 전액 무료
- 수료증 발급
- 신청방법 : 신라대학교 LINC 3.0 사업단 홈페이지 학생 온라인사업 신청(교육참가신청서 첨부)
- 교육 내용 및 세부일정

일자	구분	시간	교과목명	장소	강사	비고				
24.07.22 (월)	이론	10:00~13:00	광센서 이론	신라대 공학관 712호	해양대 장낙원 교수	전체				
	이론	14:00~17:00	차세대 파워 반도체 기술 개요 및 현황		우신에이펙 최성국 연구소장					
24.07.23 (화)	이론	09:00~13:00	파워반도체 센서 설계 기초		신라대 전기완 교수		신라대 전기완 교수			
	실습	14:00~18:00	센서 제작 코팅							
24.07.24 (수)	이론	09:00~13:00	파워반도체 센서 제작 기술		신라대 최용환 교수		신라대 최용환 교수			
	실습	14:00~18:00	마이크로 공정							
24.07.25 (목)	이론	09:00~12:00	인체감지, 온습도 센서 등 센서 동작 원리		신라대 김성욱 교수		신라대 김성욱 교수	A조 (10명)		
	실습	14:00~18:00	인체감지, 온습도 센서 등 센서 동작 실습 및 출력 확인							
24.07.26 (금)	이론	09:00~12:00	인체감지, 온습도 센서 등 센서 동작 원리					신라대 김성욱 교수	신라대 김성욱 교수	B조 (10명)
	실습	14:00~18:00	인체감지, 온습도 센서 등 센서 동작 실습 및 출력 확인							
24.07.27 (토)	실습	09:00~18:00	반도체 센서를 적용한 스마트홈 작품 설계 및 제작	신라대 김성욱 교수		신라대 김성욱 교수		전체		