



부산권 파워반도체인재양성센터 2024학년도 반도체 부품 및 공정설계에 필요한 SW트랙 교육생 모집 요강

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

본 교육은 반도체 부품 및 공정 설계에 필요한 SW 교육으로, 반도체 산업/기술 트렌드, 반도체 부품설계 SW (시놉시스/지멘스/Unity SW) 이론 및 실습으로 진행되는 교육입니다. 많은 참여 바랍니다.

- 교육대상 : 부산권 대학 재학생
- 모집인원 : 각 대학별 3~4명
- 신청요건 : 전기전자, 기계공학, 융합소재, 나노융합반도체공학 관련 전공학과 3학년 이상 재학생
- 모집기간 : 2024년 7월 19일(금) 17:00까지
- 교육일시 : 2024년 8월 12일(월)~8월 16일(금), 09:00~18:00
- 교육장소 : 부경대(대연) 누리관 2229d호, 자연과학1관(B-15) 5123호, 부경대(용당) 본관 407호
- 교육비 : 전액 무료
- 수료증 발급
- 신청방법 : 신라대학교 LINC 3.0 사업단 홈페이지 학생 온라인사업 신청(교육참가신청서 첨부)

■ 교육 내용 및 세부일정

일자	시간	교과목명	장소	강사
24.08.12(월)	09:00~11:00	반도체공학 및 파워반도체 소자	부경대(대연) 누리관 2229d호 및 자연과학1관 (B-15) 5123호	부경대 우솔아 교수
	11:00~13:00	화합물 반도체공학		부경대 김동영 교수
	14:00~18:00	반도체산업의 이해 I : 반도체 산업 Mega Trend, 산업구조, 반도체 산업 이슈 및 발전방향 등		인피데스 이원희 대표
24.08.13(화)	09:00~11:00	반도체 공정 : 개념 및 응용 (CMOS Process 개요), PN 다이오드, MOSFET, 파워반도체 소자 설계 등	부경대(용당) 본관 407호	부경대 우솔아 교수
	11:00~12:00 13:00~18:00	Silvaco사의 TCAD (Atlas/Athena) : TCAD 기반 소자 공정 시뮬레이션 실습		부경대 우솔아 교수
24.08.14(수)	09:00~12:00	반도체산업의 이해 II : 반도체 업계 패권경쟁, 반도체 기초기술 및 중요성, 미래전망 등	부경대(용당) 본관 407호	신라대 김권영 교수
	12:00~14:00 15:00~18:00	지멘스 SW (EDA) 이론 및 실습		지멘스EDA 정예지 프로 외
24.08.16(금)	09:00~13:00 14:00~18:00	지멘스 SW (NX) 이론 및 실습		아이에스 김보현대표