



**부산권 파워반도체인재양성센터**

**Application 트랙 교육생 모집 요강**

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

본 교육은 국내 파워반도체 분야 기업의 니즈에 맞는 파워반도체 Application 교육입니다.

■ 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 3~4명

■ 신청요건 : 전공무관 (4학년 우선선발)

■ 모집기간 : 2023년 8월 15일(화), 17:00까지

■ 교육일정 : 2023년 8월 22일(화), 23일(수), 28일(월), 29일(화)

■ 교육장소 : 부산대 및 신라대

■ 교육비 : 전액 무료

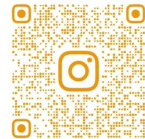
■ 수료증 발급

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

※ 교육과정문의 : 동의대학교 파워반도체인재양성센터 박정인(051-890-1274)

동의대학교 파워반도체인재양성센터 이미라(051-890-1276)

■ 교육 내용 및 세부일정



@POWER\_SEMICONDUCTOR\_EDUCATION

파워반도체인재양성센터  
 트랙 관련 최신정보를  
 공유하고자 하오니 팔로우  
 부탁드립니다.

일자	이론/ 실습	시간	주제	장소	강사
8/22 (화)	이론	09:00~12:30 (3.5hr)	- 전기기기 적용 분야 내 전력반도체 활용 방안 - 전력반도체를 이용한 BLDC 전동기 제어 방법	부산대 (제10공학관 10304호)	동명대 정채림 교수
	이론 및 실습	13:30~17:00 (3.5hr)	- SiC전력변환의 필요성 및 적용분야 이론 및 실습		부산대 김장목 교수
8/23 (수)	이론	10:30~15:00 (3.5hr)	- 전력반도체-마이크로그리드 에서의 적용		동아대 박혜리 교수
8/28 (월)	이론	10:00~12:00 (2hr)	파워 반도체 정의/이론	신라 대학교 (공학관 612호)	신라대 김성욱 교수
	실습	13:00~17:00 (4hr)	다이오드 전력변환 실습		
8/29 (화)	이론	10:00~12:00 (2hr)	파워 반도체 적용 분야		
	실습	13:00~17:00 (4hr)	SCR/IGBT 전력변환 실습		

※ 세부 교육일정은 교육운영 사항에 따라 변경될 수 있음