

군산대학교 전기공학과 지역선도대학육성사업 안내

■ 우리학과는 2020년 5월부터 2024년 2월까지 교육부에서 지원하고 전북대학교에서 주관하는 지역선도대학육성사업에 참여대학으로 수행

■ 사업 목적 : 공공기관 맞춤형 전기 안전 및 응용분야 인재 양성

■ 사업 내용

- 공공기관 맞춤형 전기 안전 및 응용분야 인재 양성을 위한 트랙 교과과정 운영
- 교과과정에서 충분히 함양하기 어려운 역량을 비교과 교육과정을 통하여 함양
- 트랙에서 요구하는 전공을 이수하고 비교과활동을 수행하여 과정을 이수하면 졸업 시 전공학사학위와 더불어 트랙 인증서 수여

■ 트랙 교과과정

○ 전기안전 및 응용 트랙 교과목 편성

- 특징 : 전기공학과 일반 교과목중 일부를 트랙 교과목으로 지정

학년	학기	교과목명	학점	이론	실습	이수조건
2	1	전기자기학(1) - 기존 교과목	3	3	0	모두 이수
	1	회로이론(1) - 기존 교과목	3	3	0	
	2	전기자기학(2) - 기존 교과목	3	3	0	
	2	회로이론(2) - 기존 교과목	3	3	0	
3	1	전력전자 및 실험(1) - 기존 교과목	3	2	2	6과목중 4교과목이상 이수
	1	전기기기(1) - 기존 교과목	3	3	0	
	1	전력공학 및 실험(1) - 기존 교과목	3	2	2	
	2	전력전자 및 실험(2) - 기존 교과목	3	2	2	
	2	전기기기(2) - 기존 교과목	3	3	0	
	2	전력공학 및 실험(2) - 기존 교과목	3	2	2	
4	1	캡스톤디자인(1) - 기존 교과목	3	0	6	5과목중 2교과목이상 이수
	1	전기설비 및 법규 - 기존 교과목	3	3	0	
	1	전력계통 및 실험 - 기존 교과목	3	2	2	
	2	캡스톤디자인(2) - 기존 교과목	3	0	6	
	2	교류전기구동시스템 - 기존 교과목	3	3	0	
합 계			45			상기조건과 비교과 3개 이상 이수

○ 트랙과정 신청

- 수강신청시 일반과정과 트랙과정을 구분하여 신청

○ 트랙과정 탈퇴

- 학과에 트랙 탈퇴 신청원 제출

○ 이수방법

- 학과 내 트랙과정으로 편성된 교과목중 학년별 이수조건에 따라 총 30학점 이상 이수하고 학과에서 운영하는 비교과 프로그램에 3개 이상 참여

◇ 학년별 이수 조건

- 2학년 : 4개 교과목(12학점) 이수
- 3학년 : 6개 교과목중 4개 교과목(12학점) 이상 이수
- 4학년 : 5개 교과목중 2개 교과목(6학점) 이상 이수

◇ 비교과 프로그램

- 실무능력배양프로그램, 전문가 특강, 현장견학, 인턴십, 전공 및 실무 역량강화 특강, 자울스터디 등

○ 트랙과정 학생지원

- 트랙과정이수 학생이 지역선도대학 육성사업에서 수행하는 사업프로그램에 참여시 마일리지 장학금 지급기준에 따라 마일리지형 장학금을 지급하고 졸업시 전공학사학위와 더불어 트랙 인증서 수여

○ 개설 및 운영시기

- 2020학년도 2학기부터

■ 비교과 프로그램(사업 프로그램)

	사업프로그램	추진전략 및 운영방안
1	실무능력 배양 프로그램	한국전기안전공사의 전기안전교육원에서 운영하는 전기안전 미리캠퍼스 교육 과정을 현장학습(1주) 교과목과 연계하여 운영
2	협력 프로그램	전북대학의 지역공공기관·대학·지자체 협력프로그램 참여
3	전문가 특강	산·학·연·관 관련 분야 전문가 특강 및 세미나
4	현장견학, 유관기관 탐방	관련 분야 기관 현장견학을 통한 실무역량 강화 및 직무 이해도 증진
5	인턴십	한국전기안전공사와의 산학협력을 통해 공사의 인턴프로그램을 활용한 현장실습(4주 또는 8주) 파견을 통한 실무역량 강화 및 직무 이해도 증진
6	전공역량강화	전기안전 분야 전공역량강화를 위한 자격증(전기기사) 획득을 위한 교육
7	취업역량강화	NCS, 자소서, 면접 스킬 향상 등을 위한 교육
8	자울스터디 지원	전공자격증, NCS, 영어 등 자울스터디 지원
9	마일리지형 장학금	전기안전 및 응용 사업프로그램 참여학생에게 장학금을 지급함으로써 학생들의 사업에 대한 관심도와 참여의지 고취

○ 비교과 프로그램 신청

- 지역선도대학 육성사업 홈페이지(<https://jbcluster.jbnu.ac.kr/>)에 회원 가입후 신청

■ 군산대학교 전기공학과 지역선도대학육성사업 사무실

- 공대 3호관 106호
- 담당 직원 : 황윤재(HP:010-4437-0782)