

지역선도대학 육성사업 2021 전북 혁신도시 캠퍼스 운영 내용(안)

[지역선도대학육성사업단, 2021. 05.]

I

운 영 목 적

- 지역 내 공공기관-대학이 공동으로 참여 하여 농생명·연기금·국토정보·전기안전 분야의 지역인재 육성 기반 마련
- 공공기관의 전문 인력 참여를 통한 지역 대학생의 취업의지 고취

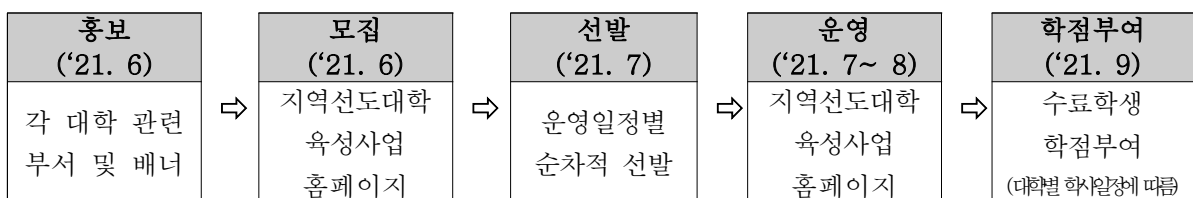
II

운 영 계 획

- 과정명: 2021 전북 혁신도시 캠퍼스(지역공공기관 연계 혁신도시 오픈캠퍼스 과정)
- 참여대상: 지역선도대학 육성사업 전북컨소시엄 소속 대학 재학생
- 선발기준: 1.대학별 추천인원 2.관련연계전공 참여 학생 3.마일리지 누적 순으로 선발
- 학점부여: 해당 교육과정 이수자에게 학점 부여(대학별 상이)
 - 수료기준: 총 교육시간의 80%이상 참여 학생 P/F 부여
- 비교: 학생 숙박 및 중식 제공(전북대 기숙사 또는 관련 숙박시설 활용)
 - *코로나 확산 시 전북대운영(숙박 미제공 또는 온라인(ZOOM) 운영 예정
- 홍보: '21년 6월중 각 대학 취업지원과(취업진로센터) 홈페이지 안내 및 배너 게시 예정
- 운영개요

구분	2021 전북 혁신도시 캠퍼스	
모집인원	205명	
교육기간	2021. 7. 19.(월) ~ 2021. 8. 20.(금)	
교육장소	전북대학교 교내·외	
교육시간	집합교육16시간	집합교육32시간
인정학점	1학점 (보호지역아카데미)	2학점
참여기관	농업기술실용화재단, 국립공원공단, 국민연금공단, LX 한국국토정보공사, 한국전기안전공사	

- 운영일정



○ 전기안전 창업과정(Electrical Safety Business)

- 프로그램명: 전기안전 창업과정
- 운영목적: 전기안전 기술창업 교육을 통한 지역 전기안전 창업기반 구축
- 운영일정: 2021. 8. 2.(월) ~ 8. 6.(금)
- 참여대상: 지역선도대학 육성사업 전북컨소시엄 소속 학생 40명 내외
(전북대8명/원광대8명/전주대8명/우석대8명/군산대8명)
- 운영개요

구분	전기안전 창업과정
모집인원	40명
교육기간	2021. 8. 2.(월) ~ 2021. 8. 6.(금)
교육장소	전북대학교 교내 및 한국전기안전공사 본사
교육시간	32시간
인정학점	2학점
참여기관	한국전기안전공사

□ 세부일정

일 시		교 육 명	교육내용	시간
8/2 (1일차)	10:00~11:50	기숙사 입소 및 배정		
	12:00~12:50	중식 및 휴식		
	13:00~14:00	개소식 (오리엔테이션)	▶ 교육생 조 편성(4명, 10조) ▶ 교육일정 및 연구원 소개 ▶ 아이디어 경진대회 설명	1h
	14:00~16:00	창업교육 (외부강사 활용)	▶ 창업 아이템 발굴 및 제안서 작성 교육	2h
	16:00~17:00	전기안전 기술교육	▶ ICT 융합 전기안전기술	1h
	17:00~18:00	조 활동	▶ 조별 모임시간	1h
	18:00~	석식 및 휴식		
8/3 (2일차)	9:00~12:00	아두이노 기초	▶ 아두이노 센서 및 제어 프로그램 설치 및 실행	3h
	12:00~13:00	중식 및 휴식		
	13:00~14:00	전기안전 기술교육	▶ 수소연료전지 안전기술	1h
	14:00~15:00	전기안전 기술교육	▶ 전기설비 진단기술	1h
	15:00~16:00	전기안전 기술교육	▶ 전기화재 분석기술	1h
	16:00~17:00	전기안전 기술교육	▶ 무정전 전기설비 검사 기술	1h
	17:00~18:00	조 활동	▶ 조별 모임시간	1h
	18:00~	석식 및 휴식		

8/4 (3일차)	9:00~12:00	스마트 홈 만들기	▶ 스마트 홈 키트에 들어가는 센서 알아보고 조립하기	3h
	13:00~14:00	창업교육	▶ 사내벤처팀 특강(ADD 벤처팀)	1h
	14:00~15:00	전기안전 기술교육	▶ ESS 개요 및 화재사고 실증 실험	1h
	15:00~16:00	전기안전 기술교육	▶ 태양광 발전설비 검사·진단 기술	1h
	16:00~18:00	조 활동	▶ 조별 모임시간	2h
	18:00~	석식 및 휴식		
8/5 (4일차)	9:00~12:00	스마트 홈 코딩 I	▶ 스마트 홈을 입력 센서에 의해 제어하기	3h
	12:00~13:00	중식 및 휴식		
	13:00~13:30	조 활동	▶ 조별 모임시간	0.5h
	13:30~15:30	창업 제안서 발표	▶ 조별 제안서 발표 - 1조당 약 15분(발표 10분, 질의응답 5분)	3h
	15:30~16:00	제안서 심의	▶ 제안서 심의 및 평가표 집계	0.5h
	16:00~17:00	수료식	▶ 원장님 마무리말씀 ▶ 우수팀 발표 및 부상 전달 ▶ 교육생 전원 수료증 전달 ▶ 기념촬영	1h
	18:00~	석식 및 휴식		
8/6 (5일차)	9:00~12:00	스마트 홈 코딩 II	▶ 블루투스를 이용하여 IOT 제어하기	3h

□ 교육 내용

- (이론) 전기일반, 화재감정, ICT융합 등 박사급 연구원 강의
 - 전기안전공사 임직원 참여 전기안전 관련 이론 교육 운영
- (실습) 전기안전 검사·진단장비 활용 계측·분석
- (탐방) 정읍실증단지 탐방을 통한 학생의 전기안전 이해도 고취
 - 정읍 실증단지 탐방을 통한 전기안전 설비 및 기술 교육
- (창업특강) 창업 준비자를 위한 창업 관련 교육
- (전기안전공사 채용특강) 전기안전공사 채용절차 및 기준 소개