

지역거점 프로그램 - ③

『2020 군산대학교 초기창업패키지』

스마트 창업공유공장 교육 프로그램

미래 모빌리티(전기차, 드론) 제작 교육 운영계획(안)



2020. 12.



국립군산대학교
KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY

창업지원단

스마트 창업공유공장 교육 프로그램 미래 모빌리티(전기차, 드론) 제작 교육 운영계획(안)

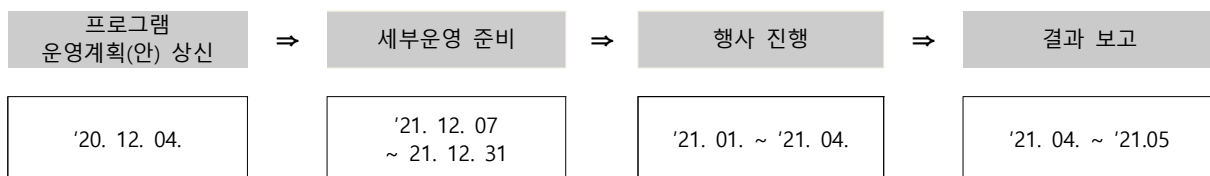
I 추진 목적

□ 추진배경

- 창업기업 및 (예비)창업가의 미래모빌리티 소·부·장 및 신재생 에너지 산업에 대한 기술 애로사항 해결 창구 필요
- 특화 분야 기술 부족으로 좌절하는 창업 희망자를 위한 기술지원을 통한 창업 유도
- 미래 모빌리티 제조 생산에 대한 이론 교육과 맞춤형 교육 재료를 활용한 실습 교육을 통한 특화분야 창업 기술 교육 및 기술 지원 교육 실시
- 군산대학교 창업 선도기업의 기술 및 다양한 특화분야의 기술은 (예비)창업자에게 제공하여 권역 내 퍼스널 모빌리티 창업 활성화 분위기를 선도하고 해당 분야의 네트워킹을 통한 기술 활성화 기회 제공

운영 개요

- ◆ **(프로그램명)** 「스마트 창업공유공장」 - 미래 모빌리티(전기차, 드론)제작 교육
- ◆ **(운영일정)** 2021년 01월 ~ 04월
- ◆ **(교육내용)** ① 미래 모빌리티 제조생산에 대한 기술 교육
② 전기차, 전기차 배터리에 대한 기술 교육
- ◆ **(지원대상)** 기술지원이 필요한 권역 내 학생, (예비/초기)창업자 및 창업 희망자 등
- ◆ **(추진절차)** 프로그램 운영계획(안) 상신 → 세부운영 준비 → 교육진행 → 결과보고



※ 세부일정은 주관기관의 사정에 따라서 변동될 수 있음

II 세부 운영

□ 교육 내용

- 해당 분야 직무수행을 위해 필요한 기술적 요인과 역량을 파악하고 현장 능력 배양 지원
- 최신 미래유망분야 기술 동향, 국내 추진 동향 정보 제공
- 전기차 구조, 배터리 구조, 전기차 제조 기술에 대한 교육 및 실습
- 드론의 구조, 비행 원리, 드론 조립, 비행 실습에 대한 교육 및 실습
- 특화분야 기술교육을 통한 권역별 창업 활성화 선도

□ 교육 일정

구분	회차	주제(안)	날짜(안)	장소
특화분야 기술 교육 운영	1	미래 모빌리티 제조생산에 관한 교육 및 실습	2021.01 ~ 2021.04.	교내·외/ 창업지원단 YouTube 실시간 스트리밍 및 업로드, ZOOM 활용
	2			
	3			

※ 세부 일정은 주관기관의 사정에 따라 변동될 수 있음

□ 일별 교육 내용

- 전기차, 배터리 관련 분야

시간	내용	비고
1일차	이론 : 전기차 구조와 진단기술 실습 : 전기차 구조 실습 (1)	중식 제공 12:00 ~ 13:00
2일차	이론 : 제조 품질 기술 실습 : 전기차 구조 실습 (2)	
3일차	이론 : 전기 고전압 장치 활용 실습 : 전기차 및 배터리 조립 실습(1)	
4일차	이론 : 친환경차 배터리 기술 실습 : 전기차 및 배터리 조립 실습(2)	
5일차	이론 : 전기차 제조기술 실습 : 전기차 및 배터리 조립 실습(3)	

※ 세부 일정 및 교육 내용은 주관기관의 사정에 따라 변동될 수 있음

- 드론 관련 분야

시간	내용	비고
1일차	이론 : 드론 기초(쿼드로터) 이론 실습 : 드론 구조 및 비행 원리 실습	중식 제공 12:00 ~ 13:00
2일차	이론 : 기초 전기전자 회로와 센서 실습 : 헬리캠을 이용한 항공촬영	
3일차	이론 : Mission Planner 활용 실습 : 드론 조종 실습	
4일차	이론 : 파워 디렉터를 이용한 제작 실습 : Ardupilot 설치 및 세팅	
5일차	이론 : 라이브 스트리밍 방송 이해 실습 : 항공 촬영 사용3	

※ 세부 일정 및 교육 내용은 주관기관의 사정에 따라 변동될 수 있음

□ 수강생 모집

- (신청자격) 창업에 관심 있는 누구나 (선착순 10명 모집)
- (신청기간) 2020.12.31.(목) ~ 2021.1.15.(금) 15:00까지
- (신청방법) 구글 신청서 작성 후 제출(<https://forms.gle/d2AeEzdyfQR6eZNx9>)

IV 기대효과

- 특화분야의 기술을 습득하기 어려운 지역 예비(초기) 창업자들의 니즈에 맞는 맞춤형 교육 및 네트워킹 기회의 제공을 통해 창업자의 역량 강화에 기여
- 전기자동차와 드론 등의 미래모빌리티 소재·부품·장비 분야, 배터리 등의 에너지 분야 혁신 스타트업을 발굴 및 육성하고 권역 내 제조산업의 활성화 도모
- 단순한 일반형 점포 창업이 아닌 특화 분야 기술 기반의 창업 아이디어와 기술을 통한 혁신형 기술 창업자 배출
- 지역 제조 (예비)창업자를 위한 창업 허브 역할 수행