

제주테크노파크 공고 2021- 140호

2021년 「스마트 팜 러닝(Learning) 과정」 교육생 모집공고

제주테크노파크에서는 카카오, 제주대학교 LINC+사업단, 제주산학융합원과 공동으로 스마트 팜 러닝 과정을 아래와 같이 운영하고자 하오니 스마트 팜 취창업에 희망하시는 분들에게서는 많은 관심과 참여 바랍니다.

2021년 8월 2일

제주테크노파크 원장

1 사업개요

- 사업목적**
 - 스마트 팜에 대한 이해도 향상을 위한 프로그램 운영을 통해 지역 내 스마트 팜의 확산 및 보급에 기여
- 공동운영기관:** 제주테크노파크, 카카오, 제주대학교 LINC+사업단, 제주산학융합원
- 모집대상**
 - 스마트 팜에 대한 이해를 통해 취업, 창업 등 직간접적으로 스마트 팜과 관련된 업무를 희망하는 자 20명 내외
 - ※ 신청자가 많을 경우 실제 운영자, 취업희망자, 창업희망자 등 우선적으로 필요한 신청자 선정
 - ※ 신청자는 기초적인 IT 활용 능력이 필요. 실습 시 개인 노트북 지참 필수
 - ※ 기 수료자 중 실습과정 참여를 희망할 경우 실습과정 신청 가능
 - 신청자가 많을 경우 교육 참석률, 교육 필요도 등을 고려하여 선정

운영형태: 제주지역 집체교육(이론, 실습) 및 선도 사례 견학 등

일 정: 2021. 9. 6.(월) ~ 10. 7.(목), 이론 및 실습과정

교육장소: 카카오 스마트팜(제주첨단과학기술단지 內) 등

혜택

- 교육 80% 이상 이수 시 수료증 발급
- 교육비 전액 무료 및 교재 무료 제공

2 세부프로그램

교육과정(이론 및 실습)

구분	시간	과목 및 내용	비고
1일차 9/6 월요일	13:30~14:00 (30min)	등록, 교육 및 기관 안내	
	14:00~16:00 (2hr)	아쿠아포닉스 스마트 팜 - 스마트팜 방문 프로그램 - 아쿠아포닉스 시스템 소개 - 스마트팜 제어 소프트웨어 시연 - 작물파종 체험	
	16:00~17:00 (1hr)	카카오 스마트 팜을 통해 살펴본 제주형 스마트 팜의 미래	
2일차 9/7 화요일	14:00~17:00 (3hr)	아쿠아포닉스 스마트 팜 - 스마트 팜 작물 생장순환 - 스마트 팜 병해충 예방 및 관리 - 수경재배 양액 점검 및 친환경 방제 - 작물이관 체험	
3일차 9/8 수요일	13:00~15:00 (2hr)	스마트 팜이란? - IoT 스마트 팜 개념 및 필요성 - 세대별 스마트 팜의 특징 및 적용기술 - 제어환경요인과 작물의 재배 반응	
	15:00~16:00 (1hr)	농산물 브랜딩 및 6차 산업	

구분	시간	과목 및 내용	비고
4일차 9/9 목요일	14:00~17:00 (3hr)	ICT기반 스마트 팜 현장사례 견학 - 스마트 팜 장치 제어/환경측정 기술 소개 아두이노를 활용한 농장시설 설명 등 *카카오 스페이스 닷원 집합 후 단체버스이동	
5일차 9/10 금요일	13:00~15:00 (3hr)	스마트 팜 기기의 종류와 활용 - IoT 융복합 환경정보 계측 및 제어 H/W - 스마트 팜 제어 S/W의 종류와 활용법	
	15:00~16:00 (1hr)	스마트팜 트렌드 특강	
6일차 9/13 월요일	14:00~17:00 (3hr)	스마트 팜 코딩교육(1)	
7일차 9/14 화요일	14:00~17:00 (3hr)	스마트팜 코딩교육(2)	
8일차 9/15 수요일	13:00~15:00 (2hr)	스마트 팜 코딩교육(3) - 앱인벤터 소개 - 아두이노를 이용한 맞춤형 스마트 팜 DIY	
9일차 9/16 목요일	14:00~17:00 (3hr)	식물 재배와 산업적 활용 가치 - 우리나라 자생식물의 유전적 다양성을 이용한 식물의 재배와 산업적 활용 가치	
10일차 9/17 금요일	13:00~16:00 (3hr)	스마트 팜 코딩교육(4) - 아두이노를 이용한 맞춤형 스마트 팜 DIY	
11일차 9/30 목요일	14:00~17:00 (3hr)	스마트 팜 작물관리 - 수경재배 양액 점검 - 친환경 약제를 이용한 방제 - 작물확인 및 일지작성	
12일차 10/7 목요일	14:00~17:00 (3hr)	스마트 팜 작물 수확 - 스마트 팜 작물 수확 및 포장	

※ 상기 일정은 교육장사, 현장 프로그램 등으로 인하여 변경될 수 있음.

4

제출서류 및 접수처

1. 제출서류

- 신청기간: 모집공고일 ~ 8.20.(금) 18:00 까지
- 신청방법
 - 1) 제주테크노파크 제주산업정보서비스(jeis.or.kr)가입 → 교육/세미나 → 신청
 - 2) 첨부외 참가신청서를 작성하여 이메일(hermesjun@jejutp.or.kr) 제출
 - 양식교부: 제주테크노파크 제주산업정보서비스 양식 다운로드(<http://jeis.or.kr>)
- ※ 제주산업정보서비스 신청 및 이메일 2가지 방법으로 접수 必
- 신청문의: 제주테크노파크 지역산업육성실 일자리추진팀 김형준 선임연구원
Tel. 064-720-3063, E-mail. hermesjun@jejutp.or.kr
- ※ 자세한 내용은 제주테크노파크 홈페이지(www.jejutp.or.kr) 또는 제주산업정보서비스 (<http://jeis.or.kr>)에서 참조 바랍니다.
- ※ 기타사항: 본 과정에서 배포되는 교육자료, 이미지 등의 배포 시 운영기관(제주테크노파크)의 사전 허가를 득하여야 합니다.

첨부. 신청서 양식

첨부.

「스마트 팜 러닝 과정」신청서

신청자 정보	성 명				생년월일		
	소 속	※ 소속이 없을 시 미작성					
	주 소						
	연 락 처				이 메 일		
신청자 현황	<input type="checkbox"/> 취업희망자 <input type="checkbox"/> 창업희망자 <input type="checkbox"/> 대학생/특성화고 졸업예정자 <input type="checkbox"/> 기업/기관 재직자 <input type="checkbox"/> 기타()						
교육수료 여부	<input type="checkbox"/> 미수료자 <input type="checkbox"/> 수료자 ※ 수료자는 실습과정만 참여 가능						
학 력	연 도	학 교	전 공	학 위			
주요경력							
신청사유	※ 본 프로그램을 신청한 사유에 대해서 반드시 작성 부탁드립니다.						

「스마트팜 러닝 과정」 신청서를 제출하오며, 본 신청서 내용에 허위 사실이 있을 경우 제주테크노파크 사업 참여제한 등의 조치에 동의합니다.

2021년 8월 일

신 청 자 : (인 또는 서명)

제주테크노파크 원장 귀하