

## 제주형 산업생태계 기반의 지속가능한 미래가치 창출

# 「스마트팜 러닝(Learning) 과정」 참가자 모집(안)

(재)제주테크노파크에서는 (주)카카오와 공동으로 스마트팜 러닝 과정을 아래와 같이 운영하고자 하오니 관심있는 분들에게서는 많은 관심과 참여 바랍니다.

2018년 10월 일

(재)제주테크노파크 원장

## 1

### 사업개요

#### □ 사업목적

- 정부 및 지방정부의 중점 정책사업인 스마트팜의 이해 향상을 위한 프로그램 운영
- 스마트팜에 대한 이해도 향상을 통해 지역 내 스마트팜의 확산 및 보급에 기여

#### □ 공동운영기관: 제주테크노파크, (주)카카오, 제주국제자유도시개발센터, 제주산학융합원

#### □ 모집대상

- 스마트팜에 대한 이해를 통해 창업, 취업 등 직간접적으로 스마트팜과 관련된 업무를 희망하는 자 20명 내외

- 취업희망자, 창업희망자, 대학생/특성화고 졸업예정자 등

※ 신청자가 많을 경우 취업희망자, 창업희망자 등 우선적으로 필요한 신청자 선정

#### □ 운영형태: 제주지역 집체교육 및 선도 사례 견학 등

#### □ 일 정: 2018.11.26.(월) ~ 12.7.(금), 총 10일(30시간, 주말제외)

#### □ 교육장소: 카카오 본사(제주첨단과학기술단지 內) 등

#### □ 혜 택

- 교육 80% 이상 이수 시 수료증 발급
- 교육비 전액무료 및 교재 무료 제공
- 제주도내 선도 사례 견학 비용 지원

□ 교육구성 및 내용

구분	시 간	내용
이론	6h	스마트팜 기기(하드웨어)의 종류 및 활용
		스마트팜 제어를 위한 소프트웨어 시스템
		스마트팜 빅데이터의 수집 및 활용
실습	11h	스마트팜 계측·제어 하드웨어
		스마트팜 제어 소프트웨어 시연
		스마트팜의 빅데이터 활용
		아두이노를 이용한 스마트팜 모듈 DIY제작
		스마트팜 작물 수확 체험
견학	8h	스마트팜 방문 및 작물 생장 순환 견학
		ICT기반 스마트팜 선도사례 현장 견학 (2농가)
특강	5h	스마트팜 담당자가 전하는 스마트팜 소개
		국내외 스마트팜 기술 산업 동향
		만나씨이에이 임직원 특강

2

세부프로그램

구분	시간	시간	형태	과목 및 내용
11/26 월요일 (1일차)	13:30~14:00	-		등록 및 교육안내
	14:00~16:00	2h	특강	<b>스마트팜 소개</b> - IoT 스마트팜 개념 및 필요성 - 세대별 스마트팜의 특징 및 적용기술 - 카카오 스마트팜 농장 적용기술
	16:00~17:00	1h	견학	<b>스마트팜 소개</b> - 스마트팜 방문프로그램 - 수경재배 작물 시식
11/27 화요일 (2일차)	14:00~16:00	2h	특강	<b>제주 스마트팜 산업 동향 및 정책</b> - 제주 스마트팜 지원 사업 및 정책 현황 - 제주 스마트팜 일자리 정책 소개
	16:00~17:00	1h	견학	<b>스마트팜 작물 생장 순환</b> - 스마트팜 재배 작물의 생장 순환기 확인 - 시기별 작물 관리
11/28 수요일 (3일차)	14:00~16:00	2h	이론	<b>스마트팜 기기(하드웨어)의 종류 및 활용</b> - IoT 융복합 환경정보 계측 및 제어 H/W - 스마트온실 환경제어 시스템 표준
	16:00~17:00	1h	실습	<b>스마트팜 계측·제어 하드웨어</b>

11/29 목요일 (4일차)	14:00~17:00	3h	견학	<b>ICT기반 스마트팜 현장사례 견학-1</b> - 제주 스마트 파머스 인큐베이팅 센터 방문 - 카카오 스페이스 닷원 집합후 단체 버스이동
11/30 금요일 (5일차)	14:00~16:00	2h	이론	<b>스마트팜 제어를 위한 소프트웨어 시스템</b> - 스마트팜 제어 S/W의 종류 및 활용법 - 제어환경요인과 작물의 재배 반응
	16:00~17:00	1h	실습	<b>스마트팜 제어 소프트웨어 시연</b>
12/3 월요일 (6일차)	14:00~16:00	2h	이론	<b>스마트팜 빅데이터의 수집 및 활용</b> - 스마트팜 빅데이터를 구성하는 데이터들 - 스마트팜 데이터 표준화 및 활용
	16:00~17:00	1h	실습	<b>스마트팜의 빅데이터 활용</b>
12/4 화요일 (7일차)	14:00~17:00	3h	견학	<b>ICT기반 스마트팜 현장사례 견학-2</b> - 빅데이터 기반 스마트팜 사업 선정 도내 농가 - 카카오 스페이스 닷원 집합후 단체 버스이동
12/5 수요일 (8일차)	14:00~17:00	3h	실습	<b>아두이노를 이용한 맞춤형 스마트팜 모듈 DIY-1</b>
12/6 목요일 (9일차)	14:00~15:00	1h	특강	<b>만나씨이에이 특강</b>
	15:00~17:00	2h	실습	<b>스마트팜 작물 수확 및 체험</b>
12/7 금요일 (10일차)	14:00~17:00	3h	실습	<b>아두이노를 이용한 맞춤형 스마트팜 모듈 DIY-2</b>

※ 프로그램은 운영기관 사정에 따라 다소 변경될 수 있습니다.

## 4

### 제출서류 및 접수처

#### 1. 제출서류

- 신청기간: 모집공고일 ~ 11.16.(금) 18:00 까지
- 신청방법: (재)제주테크노파크 제주산업정보서비스(jeis.or.kr)가입 → 교육/세미나 → 신청
  - \* 참가신청서를 반드시 업로드
  - 양식교부: 제주테크노파크 제주산업정보서비스(jeis.or.kr)에서 양식 다운로드
- 신청문의: 제주테크노파크 지역산업육성실 손성민 선임연구원  
T. 064-720-3065, E-mail. sohnsn@jejutp.or.kr