

# ICT연계 농장환경제어 프로그램 설계 전문가 양성 강소농 자립형 스마트팜 전문가 양성과정 추진계획

- 농촌 고령화 및 농작업 인력 부족 해결방안으로 접근성이 높은 ICT연계 스마트팜 실천 강소농 육성
- 내외부 환경측정, 제어 등 농장환경제어 프로그램 설계 전문가 양성을 위한 실습 위주의 교육과정 운영으로 강소농 역량강화

## 1 교육개요

- 교육기간: 2021.10.21.(목) ~ 11.18.(목) 매주 목 18:00~21:00  
※ 5회차(11.18일) 현장 교육은 별도 세부계획 수립 추진
- 장 소: 맘꽃가든 사업장 및 도내 스마트팜 운영 농장
- 대상 및 인원: 관내 자립형 스마트팜 실천 강소농 10명내외
- 주요내용: 농장환경 측정함 구성 및 온습도 센서·측창개폐기 작동 프로그램 작성, 시설하우스 환경 제어실습 등

## 2 교육일정

회차	일자	시 간	내 용	비 고
1	10/21 (목)	18:00~18:10	등록 (농작업안전관리 및 PLS교육)	농촌자원팀
		18:10~21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 농장 환경측정 기초원리 이해</li> <li>○ 온습도·강우센서 측정 프로그램 작성 및 테스트</li> <li>○ 농장환경 측정함 부품배치 작업 실습 등</li> </ul>	강사: 변종기
2	10/28 (목)	18:00~21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측창 개폐기 작동 기초원리 이해</li> <li>○ 측창 개폐기 작동 프로그램 작성 및 작동 테스트 등</li> </ul>	강사: 변종기
3	11/4 (목)	18:00~21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 측창 제어분전함 부품 및 구성 설명</li> <li>○ 측창 제어분전함 부품배치 작업실습</li> </ul>	강사: 변종기
4	11/11 (목)	18:00~21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 제어 기초원리 이해</li> <li>○ 환경 목표값 설정 및 장치제어 설정</li> <li>○ 시설하우스 환경제어 로직 구성 등</li> </ul>	강사: 변종기
5	11/18 (목)	※ 별도 계획 수립 추진		

※ 교육 일정은 코로나19 등 상황에 따라 변경될 수 있음.

## 4 행정사항

- 코로나19 방역지침 준수하여 교육 운영
  - 교육생 발열검사, 교육 중 마스크 착용, 손소독제 비치, 2m 거리두기 착석 등
- 교육수료증 발급(농업인 교육 운영관리 지침에 의거 수료생 관리)
  - 교육 총 시간의 80% 이상 이수한 경우 수료 인정
  - 교육 총 시간의 30% 이상~80% 미만 이수한 경우 실 출석 시간 인정
  - 교육의 30%미만 출석 시 교육이수 불인정
  - 교육생 수료 및 이수 현황 DB관리
- 교육과정 운영 후 교육 만족도 설문조사 실시

## 5 기대효과

- 강소농 자립형 스마트팜 기반 구축으로 작지만 강한 농업인 실현모델 구축
- 현장 접근성 높은 자립형 스마트팜 전문 강소농 농업경영체 육성