

- ICT융복합 스마트기술 활용, 농업·농촌 새로운 도약을 위한 -
제1기 스마트농업 전문가 양성과정 교육 계획(안)

[개 요]

- 교육기간: 2025. 2. ~ 3.(총 5회, 24시간)
- 교육인원: 1기, 20명 내외(아산시 농업인, 예비 농업인)
- 장 소: 농업기술센터 교육관, 아산시 스마트팜 경영실습장
- 스마트팜 사관학교(2개소), 스마트농업 테스트베드(1개소)
- 교육내용: 양성과정 이론,실습 교육(4회), 현장교육(1회)
- 중점방향: [창업가능한 아산형 스마트농업인 양성]
 - 산파·단발적인 교육 지양, 총 5회 모든과정 지속·체계적인 관리를 위해 「농촌지도사 내부 강의로 수업 진행」
 - 교육 연계성 강화, 교육생의 현 여건을 종합적으로 고려하여 기술 수준 단계별 맞춤형으로 교육 추진(기초부터 심화)

아 산 시
[농업기술과]

제1기 스마트농업 전문가 양성과정 교육 계획

◇ (목표) 스마트팜 창업가능한 미래농업 인재 양성[4기, 100명 내외]

◇ (방향) 교육 연계성 강화, 교육생의 현 여건을 종합적으로 고려하여 기술 수준 단계별 맞춤형으로 교육 추진

※ 현 여건: 스마트팜 활용역량, 농업 전문지식, 연령, 경력 등

※관련법령: 충청남도 스마트농업 육성 및 지원에 관한 조례

1 운영 개요

- 교육기간: 2025. 2. 20. ~ 3. 20.(총 5회, 24시간)
- 교육인원: 1기, 20명 내외(아산시 농업인)
- 교육대상: 스마트팜 농업인, 스마트팜 관심 농업인
- 장 소: 농업기술센터 교육관, 아산시 스마트팜 경영실습장, 현장
- 스마트팜 사관학교(2개소), 스마트농업 테스트베드(1개소)
- 교육내용: 양성과정 이론교육(4회), 현장교육(1회)
- 강 사 명: 아산시농업기술센터 윤성준 지도사

세부 사업명	횟 수	기간	운영방법	주요 교육내용
이론, 실습교육	4회	매주 목요일 13:30~17:30 (4시간/일)	집합 교육	- 스마트팜과 기자재 활용 - 시설하우스와 농지, 개발행위 인허가 - 수경재배 이론과 실제, 실습병행 - 기본 양분 개념과 스마트팜 활용 - 수경재배 원소 처방 및 분석 등
현장실습교육	1회	3. 20.(1일)	현장 실습	-스마트팜 수경재배 선도농가(쌈채소, 오이 등)

○ 평가 및 수료기준: 80점 이상

- 출석률 80%, 교육 태도* 20%

* 교육지각 1시간 미만(태도점수 5점 감점), 지각 1시간 이상(결석처리)

* 교육장 자리 이석 1시간 이상(결석처리) 1시간 미만(태도점수 5점 감점)

* 교육관리자, 강사 등 언쟁 유발, 교육분위기 저해(태도점수 10점 감점)

* 태도점수 50점 누적 시 퇴교조치

2 교육 운영 체계

- (1단계) 스마트팜 기본역량 이론과정(4회)
- (2단계) 우수 선도농가 현장실습(1회)

모집 및 선발	➡	이론, 실습 과정(4회)	➡	현장실습(1회)
'25. 2. 6. ~ 2. 18. (13일간)		· '25. 2. 20. ~ 3. 20. · 스마트팜 이론교육, 실습		· '25. 3. 20.(1일) · 선도농가(오이, 쌈채소)

3 교육 세부 과정

- (강사) 아산시농업기술센터 윤성준 지도사

교육명	일시	시간	교육내용	비고
5과정	5주	24		
스마트팜 기본	2. 20.(목) 13:30~17:30	4	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트팜의 구조/종류, 국·내외 현황 ■ 스마트팜의 구성요소, 센서기술, 장·단점 ■ 스마트팜 설비/사업성 분석 ■ 스마트팜 농지, 개발행위 인허가 등 	
스마트팜 수경재배	2. 27.(목) 13:30~17:30	4	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수경재배 원리/구조, 작물별 수경재배 형태 ■ 양분의 기본개념 및 활용(생리, 염류장해) ■ 스마트팜 작물별 생육환경(광, 온도, 습도) ■ 주요비료/영양성분별 특성 이해 	
스마트팜 일반, 실습	3. 6.(목) 13:30~17:30	4	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전국 농가별 스마트팜 경영 및 매출 분석 ■ 양액비료 처방교육 실습 및 활용 ■ 복합환경제어 시스템 실습 및 활용 	
스마트팜 병충해 관리	3. 13.(목) 13:30~17:30	4	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트팜 농약 분석 및 올바른 사용법 ■ 스마트팜 시설하우스 병해충 방제 요령 	
스마트팜 현장교육	3. 20.(목) 09:00~18:00	8	<ul style="list-style-type: none"> ■ 스마트팜 유형별 선도농가 현장견학 ■ 첨단형, 일반형(연동), 딸기, 토마토, 쌈채소 	

※ 교육 일정 및 내용은 변경될 수 있음

4 | 선발 안내

- 접수기간: '25. 2. 6. ~ 2. 18.(13일간)
- 접수방법
 - (홈페이지) 아산시농업기술센터 홈페이지(교육신청)
 - (방문접수) 아산시농업기술센터 농업기술과 채소팀
- 신청자격: 아산시에 주소를 둔 농업 종사자(예비포함)

5 | 기대 효과

- 스마트농업 기술확산으로 미래농업 성장산업화 전기 마련
- 4차 산업혁명 스마트팜 기술교육을 통해 미래농업 새로운 가치 창출

