

# 2026년 서울여대 스마트농업 전문인력 심화교육과정

## I | 교육 개요

- 과정명: 스마트농업 전문인력 심화교육과정
- 교육목적: 스마트농업 분야 전문 지식 및 현장 실무 역량 함양
- 교육대상: 스마트농업 전문인력 일반교육과정 이수자, 스마트농업에 관심 있는 대학생, 일반인, 청년층 등
- 모집인원: 20명
- 교육기간: 2026. 8. 22.(토) ~ 10. 31.(토) / 8주 (매주 토요일)
- 교육장소: 서울여자대학교
- 신청방법: 서울여자대학교 스마트농업 전문인력 교육 홈페이지에서 신청서 제출  
<https://virusbank.org/>

## II | 교육 목표

- 스마트농업 관련 개념, 기술, 정책 및 지원 제도에 대한 심화 학습
- 실습을 통한 스마트농업 시스템 운영 및 관리 능력 함양
- 작물 생산을 위한 과학적 · 전문적 관리 능력 함양
- 스마트농업 현장 실무 역량 및 문제 해결 능력 함양

## III | 세부 교육 내용

- 총 교육시간: 40시간(이론 17시간+실습 23시간)

날짜	일정	과목명	교육내용 소개
8/22	10:00-11:00	스마트농업의 이해	스마트농업의 개념, 필요성, 국내 외 동향 소개
	11:00-12:00	스마트농업 지원 제도 및 정책	농업정책과 스마트농업 지원 사업 이해
	13:00-15:00	스마트농업 기술동향	센서, 자동화, 데이터 분석 등 기본 기술 이해
8/29	11:00-12:00, 13:00-15:00	ICT 시설 및 장비 SW/HW 작동 및 조절	스마트농업 소프트웨어 프로그램 사용 및 시설, 장비 작동 및 조절 교육
	15:00-18:00	스마트농업 시설 및 장비 유지보수(유지관리)	스마트 시설 및 장비의 유지관리 교육
9/5	13:00-17:00	작물재배 및 ICT 기반 생육, 결실관리(전문)	주요 작물별 특성 및 재배 방법과 결실관리 교육
9/12	11:00-12:00, 13:00-15:00	종자·육묘관리(전문)	접목방법과 순화기술, 육묘장 관리 기술 교육
	15:00-18:00	수확 및 수확 후 관리(전문)	수확기 환경관리, 수확 후 관리 방법 교육
9/19	13:00-17:00	ICT 기반 토양, 시비, 양액, 재배 관리(심화)	토양 및 양액 관리 방법 교육

10/17	10:00-12:00	(재해)안전관리	재해 유형에 따른 예방 및 사후 관리 교육
	13:00-15:00, 15:00-17:00	병해충관리(심화)	병해충 진단 및 친환경 및 생물학적 병해충 관리 교육
10/24	13:00-17:00	ICT 기반 복합환경조절 및 관리(전문)	생육진단에 따른 환경제어 운영 전략 교육
10/31	11:00-12:00, 13:00-15:00	ICT 기반 데이터 분석 및 해석	ICT 기반 데이터 종류와 특성 이해
	15:00-18:00	농기계·기구 및 농자재 관리 (정비 및 점검)	농기계, 농기구, 시설 정비 점검 및 농자재 폐기물 처리 교육

\* 자세한 사항은 홈페이지 참고

(주소) [virusbank.org](http://virusbank.org)