

스마트팜 센서운영과 실습 과정

교육목표	○ 스마트팜 센서운영을 통한 온실 유지 보수 능력 함양						
교육대상	○ 시설원에 농업인		교육인원		15명		
교육기간	○ 2026. 4. 14. ~ 4. 15.(2일)		교육시간		14시간		
교육내용	교육영역	프 로 그 램		이론	사례	토론	실습 견학
	스마트팜 이해	○ 국내·외 스마트팜의 현황과 이해(2시간) ○ 스마트팜 혁신밸리 견학(1시간)		○		○	○
	ICT 센서 운영	○ ICT의 정의(1시간) ○ 내부 측정 센서의 종류(1시간) ○ 온실내부 측정 센서의 구성(2시간)		○ ○ ○		○ ○ ○	○ ○ ○
	관수 및 양액시설	○ 점적호스 유지관리(1시간) ○ 압력변화에 따른 관수량 조절(1시간) ○ 양액제어 시스템(1시간)		○ ○ ○		○ ○ ○	○ ○ ○
	ICT 센서 보정	○ CO ₂ 센서 보정(1시간) ○ 온도 센서 보정(1시간) ○ 비료 / 수분 센서 보정(2시간)		○ ○ ○		○ ○ ○	○ ○ ○
기타사항	○ 교재 등 : 강사제공 자료 ○ 기타사항 - 실습교육 중심으로 재배시기와 병행되어 추진됨 - 작물 재배관련 현장 농작업을 수행해야 함 - 교육내용 등은 사정에 따라 변경될 수 있음						