

2. 복합 환경제어 심화

구 분	· 실용농업분야 / 복합환경제어심화과정					
교육목표	· 시설원에 시설환경조절 기술 습득을 통한 고품질 농산물 생산기술 배양					
교육대상	· 온실환경제어 운영프로그램이 설치된 시설원에 농업인	교육인원	24명			
교육기간	· 2014. 10.29, 11.5, 11.12. (3회)	교육시간	21시간			
교육내용	구 분		교육방법			
	교육영역 (시간)	교 과 목 명	이론	사례	토론	실습 견학
	환경제어 계측 (3시간)	· 환경제어 개념과 원리 이해(1시간) · 외기 기상 및 환경조절(2시간)	○		○	○
	생육요인 (2시간)	· 광, 온도, CO ₂ , 수분, 공기유동 관리(2시간)	○		○	○
	작물생리 (2시간)	· 시설 내 온습도 곡선 관리 실습 및 광합성과 호흡관리(1시간) · 영양생장과 생식생장의 조절방법 및 작물 생리, 생태적 특성(1시간)	○		○	○
	에너지관리 (2시간)	· 효율적인 온실 내 에너지관리(2간)	○		○	○
	난방 및 환기 관리 (5시간)	· 난방, 환기 관리 이해(1시간) · P-band, lagging 의 이해(2시간) · 환기조절 및 스크린관리(2시간)	○		○	○
	환경제어 컴퓨터관리 (7시간)	· 환경제어용 컴퓨터의 기본 관리 및 복합환경관리(4시간) · 온실환경제어프로그램 관리실습(3시간)	○		○	○
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> · 교재 등 : 강사제공 자료 · 기타사항 - 실습교육 중심으로 재배시기와 병행되어 추진됨 - 작물재배 관련 현장 농작업을 수행해야 함 - 교육내용 등은 사정에 따라 변경 될 수 있음 					