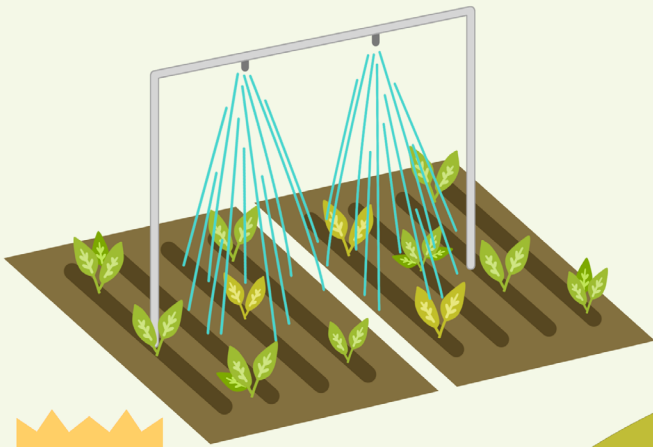


[잡월드ON] 진로클래스

농업의 미래를 위한 스마트팜

- 수업자료 -



직업탐구

스마트팜이란?

비닐하우스, 과수원, 축사 등에 ICT(Information and Communication Technology) 즉, 정보통신기술을 농업에 접목해서 농작물과 가축의 생육환경을 적정하게 원격·자동으로 유지·관리할 수 있는 시스템을 갖춘 농장을 말합니다.

스마트팜이 필요한 이유는 무엇일까요?

스마트팜은 컴퓨터나 스마트폰을 이용해 농작물, 가축 상태를 관리하고 원격·자동으로 제어할 수 있습니다. 이 과정에서 노동력과 에너지 등을 효율적으로 활용 가능하고, 최적의 생육환경을 조성할 수 있습니다. 농림축산식품부에서 스마트농업 확대를 위한 농업의 미래성장 산업화를 국정과제로 설정해 앞으로 스마트팜 관련 분야의 경쟁력이 높아질 것으로 예상됩니다.



직업탐구

스마트팜을 체험하고 싶다면! '강남구 스마트팜'

강남구 스마트팜은 서울시 강남구 세곡동 13-2 세곡천 힐링텃밭 내에 위치, 총 면적 585㎡ 규모로 현재 엽채류·과채류 3,400 여개를 재배하고 있습니다.

체험 내용

- ① 스마트팜 작물(엽채류, 과채류) 재배 및 관리방법 등 안내
- ② 스마트팜 시설 운영 및 관리, 관리제어 시스템 운영방법 안내 및 실습
- ③ 순환형 수경재배 시스템 '아쿠아포닉스' 운영 및 관리방법 안내

체험 방법

강남구청 홈페이지(gangnam.go.kr)에서 체험 신청 및 일정을 확정하고 스마트팜을 체험할 수 있습니다.

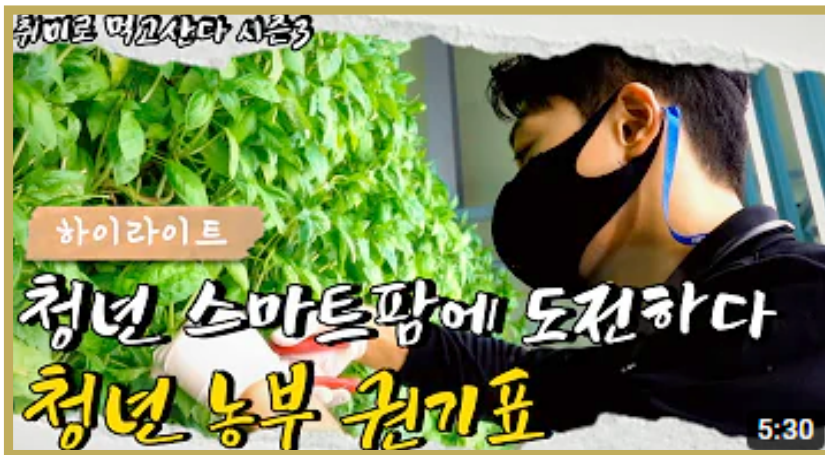


출처 : 푸룻푸룻 자연 속 이색 체험 추천! '스마트팜·생태 텃밭'
<https://mediahub.seoul.go.kr/archives/2004283>



직업탐구

청년 농부들의 스마트팜 창업 사례



<https://www.youtube.com/watch?v=1J9Zd0eCsL8> ▶

[한국직업방송] 청년 스마트팜에 도전하다
청년 농부 권기표

환경 문제 해결을 위해 농업에 도전,
시설 설치 및 기술 개발



<https://www.youtube.com/watch?v=3UJxvJArvX8> ▶

[농림축산식품부] 온실이 스마트해집니다
천국딸기 농장 이창복 대표

전라남도 고흥군에 위치한 농장, 빅데이터
수집·분석·활용을 통해 경제적 효과 창출

직업탐구

스마트팜 관련 유망직업을 알아봅시다!



도시농업관리사 출처 : <http://www.edujin.co.kr/news/articleView.html?idxno=39314> ▶

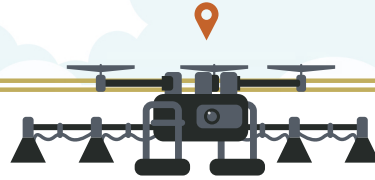
도시농업관리사는 주말농장, 도시농업 공원을 관리하고, 도시농업 관련 교육 프로그램 강사로 도시에서도 농업 활동을 할 수 있도록 교육과 기술을 보급합니다. 도시농업관리사가 되기 위해서는 농화학, 시설원예, 원예, 유기농업, 종자, 화훼 장식, 식물보호, 조경 또는 자연 생태 복원 분야의 기능사 이상에 해당하는 국가기술자격 취득이 필요합니다.



치유농업관리사 출처 : <http://www.edujin.co.kr/news/articleView.html?idxno=36201> ▶

치유농업사는 농업·농촌 자원이나 관련 활동, 산출물을 활용해 삶의 질을 높이는 치유농업 서비스를 제공하는 전문가입니다. 기본적으로 농업에 대한 이해와 지식, 기술을 갖추고 있어야 하며 특히 농장 환경을 잘 알아야 합니다. 또한 농업을 통해 모든 사람이 건강하고 행복한 삶을 살도록 돕고, 농가(농업)가 지속적으로 발전할 수 있도록 이끄는 역할을 합니다.

직업탐구



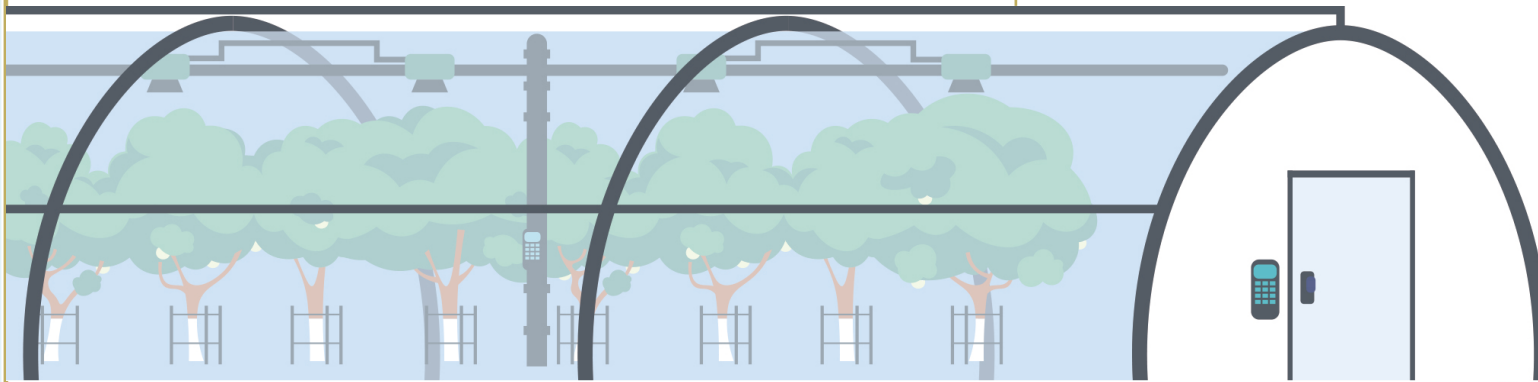
스마트팜 관련 학과 소개

일반대학

공주대학교 스마트팜공학과
경희대학교 스마트팜과학과
강원대학교 스마트팜농산업학과
전북대학교 스마트팜과학과
남서울대학교 스마트팜학과

전문대학

경민대학교 스마트팜과
송곡대학교 스마트팜과
세경대학교 스마트팜과
부산경상대 스마트팜도시농업과
경북과학대학교 스마트팜식품계열





감사합니다

웹진 잡월드 ON

