

2-1. 교육콘텐츠 목록 - 강사명 : 김완수

교육콘텐츠(교과명)		식물 재배와 보호 (식물보호의이해)	개발시기	5~10월
주차	차시구성	학습주제/내용		비고
1	1	- 주제 : 식물보호란? · 식물보호 관련학과 농업관련 유용한 사이트 소개		이론중심강의
	2	- 주제 : 유용한 정보가 있는 곳 소개 · 농촌진흥청 농사로 정보 활용하기		이론중심강의 팩트체크형
	3	- 주제 : 병해충정보 사이트 둘러보기 · 식용작물, 원예작물 등 작목별 병해충 검색 활용 방법 소개		이론중심강의 팩트체크형
2	4	- 주제 : 농약정보 와 식물병원 사이트 둘러보기 · 농약정보를 활용하는 방법과 자기농장에 발생한 병해충을 진단하는 사이트 활용하기		이론중심강의 팩트체크형 강사취재형
	5	- 주제 : 식물병리학 · 식물병의 역사와 병의 성립 이해와 식물병의 종류		이론중심강의 강사취재형
	6	- 주제 : 식물병 발생 사이클 · 식물병 발생 전염 설명과 동계방제가 필요한 이유		이론중심강의 강사취재형 기타동기유발
3	7	- 주제 : 식물병 진단 · 식물병의 병징, 표징 그리고 진단방법의 종류		이론중심강의 팩트체크형
	8	- 주제 : 병원균은 어디로 침입하는가? · 병원균의 침입부위와 감염 그리고 발병환경		이론중심강의 팩트체크형
	9	- 주제 : 병원성과 저항성 · 병원균의 분화, 병원성의 독소와 저항성 기작		이론중심강의 팩트체크형
4	10	- 주제 : 식물병 방제는 사전예방이 가장 중요하다. · 식물병의 방제 방법별 내용		이론중심강의 기타동기유발
	11	- 주제 : 벼에 발생하는 주요 병해 · 벼에 발생하는 병 종류별 특성, 발병환경, 방제법		이론중심강의 팩트체크형
	12	- 주제 : 맥류 및 두루에 발생하는 주요 병해 · 맥류, 두루에 발생하는 병 종류별 특성, 발병환경, 방제법		이론중심강의 팩트체크형

5	13	- 주제 : 서류 와 채소(고추)에 발생하는 주요병해 · 식용 작물중 감자, 고구마 등 서류병해와 일부 채소(1) 병해, 방제법	이론중심강의 팩트체크형
	14	- 주제 : 채소(박과류 등)에 발생하는 주요 병해 · 고추 탄저병, 오이 노균병 등 채소의 주요병해 주요 증상과 방제법	이론중심강의 팩트체크형
	15	- 주제 : 과수(사과1)에 발생하는 주요 병해 · 최근 문제가 되고 있는 사과배 화상병 예방의 중요성과 사과에 발생하는 주요병해	이론중심강의 팩트체크형
6	16	- 주제 : 과수(사과2, 배1)에 발생하는 주요 병해 · 사과 병 나머지(8종류)	이론중심강의 팩트체크형
	17	- 주제 : 과수(배2)에 발생하는 주요 병해 · 배 흑성병, 적성병 등 주요병해의 증상과 방제법	이론중심강의 팩트체크형
	18	- 주제 : 과수(복숭아,포도1)에 발생하는 주요병해 · 복숭아에 발생하는 주요 병해와 포도에 발생하는 병해 중 노균병과 갈반병의 증상과 방제법	이론중심강의 팩트체크형
7	19	- 주제 : 과수(포도2)에 발생하는 주요 병해 · 포도에 발생하는 주요병해의 증상과 방제법	이론중심강의 팩트체크형
	20	- 주제 : 화훼류(꽃)에 발생하는 주요 병해 · 주요 화훼류(점목선입장, 장미, 국화, 백합, 난류 등)에 발생하는 주요병해	이론중심강의 팩트체크형
	21	- 주제 : 수목에 발생하는 주요 병해 · 수목류(산림)에 발생하는 주요병해 증상과 방제법	이론중심강의 팩트체크형
8	22	- 주제 : 곤충의 특성과 부위별 기능 · 곤충의 일반적인 특성 및 형태와 기능	이론중심강의 기타동기유발
	23	- 주제 : 곤충의 내부기관 기능과 분류 알아보기 · 곤충의 내부기관 기능과 분류	이론중심강의
	24	- 주제 : 곤충의 생태 생리와 해충방제 개념 · 곤충의 생태와 생리(변태 등), 해충방제 기초	이론중심강의 팩트체크형 기타동기유발

13	37	- 주제 : 작물재배원론(기초) · 재배작물의 기원, 분류, 종자 등 일반사항	이론중심강의 팩트체크형 기타 동기유발
	38	- 주제 : 작물재배 환경 중 토양과 수분 기초상식 · 토양특성과 조건, 수분의 특성과 영향	이론중심강의 팩트체크형 기타동기유발
	39	- 주제 : 작물재배환경중 공기, 온도, 광선, 상적발육영향 · 작물재배 환경중에서 공기, 온도, 광선, 상적 발육의 영향	이론중심강의 팩트체크형
14	40	- 주제 : 작물 재배기술의 기초상식 · 작부체계, 기지 현상, 윤작, 종자, 육묘기술	이론중심강의 팩트체크형
	41	- 주제 : 작물재배기술중 포장(농장)작업 · 정지, 파종, 이식, 생력재배, 엽면시비, 중경, 멀칭 및 비료관련 기술	이론중심강의 팩트체크형 기타동기유발
	42	- 주제 : 농작물재해의 종류와 대책 · 냉해, 수해, 가뭄해, 열해, 동상해, 도복, 풍해 등 재해 대책기술	이론중심강의 팩트체크형 기타동기유발
15	43	학습 평가(1)	
	44	학습 평가(2)	
	45	학습 평가(3)	

※ 작성법

- 비교 : 추가 송부파일의 “ 강의유형**.ppt” 를 참조하여 예시와 같이 제시

- 글자크기, 폰트, 표규격 변경금지
- 검정색은 지정사항, 파란색으로 작성하시면 됩니다.
- 주교재를 교보문고에서 선정 및 참조하여, 먼저 차례를 참조하시면 작성하기 편리할 듯
- 웰빙귀농학과 재학생과, 일반인을 대상으로하는 강의입니다.
- 학습대상 : 국민 누구나 신청이 가능함.
- 14주차 총42차시 전체를 작성해 주셔야 합니다.