강 의 계 획 서

<table>
<tr><td>과목명</td><td colspan="2">종자관리실습</td><td>지도교수</td><td>김 태 성</td></tr>
<tr><td rowspan="2">강사정보</td><td rowspan="2">성 명</td><td>김태성</td><td rowspan="2">소 속</td><td rowspan="2">한국방송통신대학교</td></tr>
<tr><td>손경산 김소현 홍성이
조미현 이향열 이은정</td></tr>
<tr><td>취득 자격증</td><td colspan="3">종자기사 등</td></tr>
<tr><td>강의장소</td><td colspan="3">ZOOM 수업 및 수원시 권선구 입북동 586번지</td></tr>
<tr><td>1. 강의목표</td><td colspan="3">농작물의 새로운 품종개발을 하는 종자산업 관련 업무를 상추를 대상으로 현장에서 배운다.

1. 새로운 종자의 생산 및 조제 등에 관한 작업을 할 수 있다.
2. 개량된 우수한 종자와 묘목을 생산하고 대중화시키기 위해 번식 작업을 할 수 있다.
3. 육종 및 유전자원포의 세심한 관리와 우량계통을 선발 및 유지할 수 있다.
4. 종자의 검사, 보증 등의 업무를 통하여 신품종 및 재래 종자의 보호 조치를 할 수 있다.
5. 종자 관련된 규정 및 법규 등을 정확하게 이해하고, 적용할 수 있다.</td></tr>
<tr><td>2. 강의계획</td><td colspan="3">현장 실습 4일 및 ZOOM 이론 1일로 총 5일*1일 8시간 = 40시간</td></tr>
<tr><td>3. 평가</td><td colspan="3">현장실습, ZOOM 수업 참여, 실습일지 작성, 레포트 제출(오리엔테이션 시 공지)</td></tr>
<tr><td>4. 관련사이트</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>5. 교수방법</td><td colspan="3">종자 품질검정, 육종에 관한 이론 및 실습을 통해 종자관리 실무능력을 익힌다.</td></tr>
<tr><td>기타
안내사항</td><td colspan="3">• 1차와 2차 중에 선택하여 차수 신청
• 실습 강의는 수원시 권선구 입북동586번지 포장현장에서 이루어지며 4일 총 32시간 진행
• 이론 강의는 ZOOM 참석이며 ZOOM 시간동안 진행되며 1일 총 8시간 진행

• 1차 : 현장실습 - 6월 20(토) 21일(일) 27(토) 28(일)
ZOOM 이론 - 6월 24일(수)_zoom
• 2차 : 현장실습 - 7월4일(토), 5(일), 11(토), 12(일)
ZOOM 이론 – 7월 8일(수)_zoom</td></tr>
</table>

일수	일시	과목	이론(2시간)	실습(6시간)	비고
1	7월4일 토요일 (09:00~18:00)	식물 보호학 손경산(4) 김소현(4)	병해충 이해 및 관리 1.작물보호의 개념 2.병해충 보호를 위한 과수관리	1.병원균 차단 및 해충침입 방지를 위한 예찰 및 관리(적과, 전정, 접목)	입북동 586번지 현장실습
3	7월5일 일요일 (09:00~18:00)	식물 번식학 조미현(8)	조직배양 이해 1.조직배양의 목적 2.조직배양용 기기 및 사용방법 3.배지조성 및 식물생장호르몬 4 순화와 환경관리	1.Clean Bench 및 관련 기구 사용법 익히기 2.무균기술 3.기본적인 조직배양 기술	입북동 586번지 현장실습
3	7월8일 수요일 (09:00~18:00)	재배원론 손경산(4)	1.재배의 기원과 현황 2.재배환경 3.작물의 내적균형과 식물호르몬 및 방사선 이용 4.재배 기술 5.각종 재해 6.수확 및 저장		zoom (온라인)
		종자관련 법규 및 규정관리 이은정(4)	1.종자산업법 2.식물신품종보호법 3.종자관련 규정 및 고시		
4	7월11일 토요일 (09:00~18:00)	종자 생산학 김소현(4) 이향열(4)	종자산업의 이해와 종자품질관리 1.종자 산업 이해 2.종자의 형성과 발달 3.종자 품질 평가 이해	1.현미경을 통한 화기(花器) 구조 관찰 2.인공 교배 및 채종 실습 3.종자의 발아과정 관찰 및 종자활력 검정	입북동 586번지 현장실습
5	7월12일 일요일 (09:00~18:00)	식물 육종학 홍성이(8)	육종기술 및 주요 형질 1. 자식성 작물의 육종기술 2. 유전형질, 표현형질의 개념정리 3.표현형 특성조사 및 선발 시 유의점	1.자원별 표현형 특성조사 및 관련 계측기기 활용 2.표현형 평균값 기반 품종간 차이 유의성 검정	입북동 586번지 현장실습