

농업계학교 직무역량강화 국외현장실습 교육생 선발 계획

□ 교육개요

- 교 육 명 : 농업계학교 직무역량강화 국외현장실습
- 교육목적 : 선진농업국 탐방을 통해 글로벌 안목 향상 및 영농창업 역량강화
- 교육내용 : 전문농업인재 양성을 위한 수요자 중심의 맞춤형 원격 국외현장실습
- 사전교육 연계 국내 현장실습 및 국외 교육기관 영상 교육, 실시간 토론
방식(Live talk Concert) 원격 국외연수 등 농업계학교 맞춤형 국외현장실습

□ 주요내용

- 교육대상 : 농업계학교 지원사업 참여 학교* 농고·농대생
* [붙임3] 참조
* 농업계학교 지원사업 참여 학교별 3명 추천
- 교육방법 : 국내 온·오프라인 융합교육(2박 3일)
- 교 육 비 : 교육비 무료
- 교육일정 : (추산) 8월 17일~19일, (원예) 9월 14일~16일
* 국내 교육일정, 일정 변경 시 별도 안내

□ 신청방법

- [붙임]의 신청서 작성하여 학과이메일로(animal@cnu.ac.kr) 제출
- 제출기한: ~ 2022.7.8(금) 18:00
- 선발인원: 2명
* 학과에서 선발이 되어도 학교에서 2~3명 가는 프로그램이므로 추후 재선발 가능성 있음.
- 유의사항

* 선발 후 취소 불가하니 신중하게 신청하시기바랍니다.

* 문의: 042-821-8859(스마트팜운영양성사업단 담당자: 양현진 선생님)

□ 교육혜택

○ 국내 융합교육 수료자 대상, '국외현장실습(방문형)' 참가자 선발

* 10월~11월 사이 운영예정, 세부일정은 추후 안내

○ 성과공유대회를 통해 우수 연수보고서(2명*) 농정원장상 등 시상 예정

* 시상 규모는 변경될 수 있음

□ 세부 프로그램

① 시설원예

일자	프로그램	설명	진행 방식
사전 교육	콘텐츠 사전교육	영상 시청 및 관련 콘텐츠를 통한 사전학습	비대면 (웹사이트 게시)
1일차	기업 방문	선진지 견학 & AR 체험	대면
	오리엔테이션	사업 소개, 워크북작성 안내, 국외현장실습 일정 안내	대면
	글로벌 리더의 포트폴리오	학생의 게이미피케이션 연수 프로그램 체험	대면
	Nordic Harvest 실시간 라이브 토크	덴마크 현지와 실시간으로 연결하여 진행되는 비대면 교육	비대면 (실시간)
2일차	기업 방문	선진지 견학 & AR 체험	대면
	글로벌 GoGo 영상챌린지	나만의 농장 소개 영상 제작	대면
	Westlandse Aardebiei 실시간 라이브 토크	네덜란드 현지와 실시간으로 연결하여 진행되는 비대면 교육	비대면 (실시간)
3일차	발표 및 우수자 시상	포트폴리오 및 영상챌린지 시상	대면

* 국내 온오프라인 융합교육 참가 학생 대상 국외현장실습 참가자 선발

* 국외현장실습 참가자 대상 성과공유대회를 통해 포트폴리오 및 영상챌린지 시상

1-1. Nordic Harvest 실시간 라이브 투어

○ Nordic Harvest 소개

- 덴마크 수직농장 기업. 대만 기업 YesHealth Group과 협력해서 독자적인 수직농법(수경재배) 개발하였고, 코펜하겐 인근에 유럽 최대의 수직농장 건설

- 100% 풍력 에너지를 사용, 혁신적인 방법으로 로봇 기술을 적용하여 물, 영양소 및 비료를 재활용함
- 10년의 연구를 통해 효율을 극대화한 자체 LED 조명을 제작하여 수직농업 최대 비용인 전력 절감에 성공

○ 실시간 라이브 투어

- 실시간 디맨드 라이브 투어 진행
- 라이브 투어 진행 전 사전교육을 통해 사전지식 학습
- 농업시설 및 농업 신기술 관련 질의응답 실시간 소통



Nordic Harvest 실시간 라이브 투어

1-2. Westlandse Aardebiet 실시간 라이브 투어

○ Westlandse Aardebiet 소개

- 6천여 동의 유리온실이 몰려 있는 네덜란드 웨스트랜드에 위치한 딸기 농장
- 지속가능한 환경을 위한 딸기 기술을 개발, 재배. 친환경적으로 재배된 딸기는 딸기 자판기 등 소비자의 이목을 끄는 방식으로 판매됨

○ 실시간 라이브 투어

- 실시간 디맨드 라이브 투어 진행
- 라이브 투어 진행 전 사전교육을 통해 사전지식 학습
- 농업시설 및 농업 신기술 관련 질의응답 실시간 소통



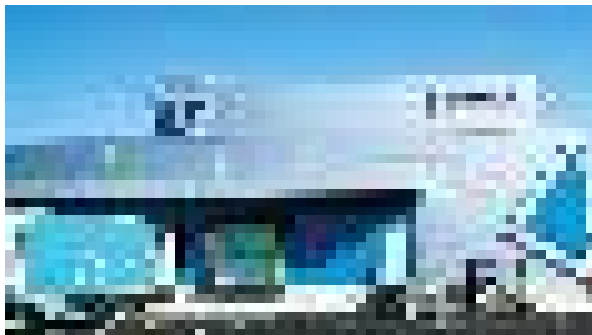
Westlandse Aardbeien 실시간 라이브 투어

2-1. 국내 스마트팜 기업 방문

○ 국내 스마트팜 기업(팜에이트) 소개

- (사업 영역) 베이비 채소 시설하우스 재배, 소형 식물공장, 대형 식물공장, 로봇 자동화 라인 구축, 메트로팜과 인도어팜
- 식물공장 티팜(T·Farm), 스마트온실, 후레쉬팩토리 구축
- 2020년 매출 615억원으로 성장
- 농업회사법인 최초로 '예비 유니콘' 특별보증기업에 선정

○ 국내 스마트팜 기업(팜에이트) 기업 방문



새싹공장, 식물공장 등 기업 방문

2-2. 국내 스마트팜 기업 방문

○ 국내 스마트팜 농장(농업법인 상록수) 소개

- (사업 영역) 영농산업 : 유리온실, 수생초, 민물양식 / 주말농장 : 유기농 농업, 스마트팜 / 6차산업 : 관광, 카페, 레스토랑 운영
- 식물공장을 활용해 연중 재배하고 있으며, 스마트농법 체험 가능

- 관광농업과 공유농업을 실천, 순환농법을 지역 내에 보급함을 목표로 농장 운영 중
- 최신 농업 트렌드 및 마케팅 성공 사례 체험

○ 국내 스마트팜 농장(농업법인 상록수) 기업 방문



스마트팜 시설, 수경재배기술 등 견학

2 축산

일자	프로그램	설명	진행 방식
사전 교육	콘텐츠 사전교육	영상 시청 및 관련 콘텐츠를 통한 사전학습	비대면 (웹사이트 게시)
1일차	기업 방문	선진지 견학 & AR 체험	대면
	오리엔테이션	사업 소개, 워크북작성 안내, 국외현장실습 일정 안내	대면
	글로벌 리더의 포트폴리오	학생의 게이미피케이션 연수 프로그램 체험	대면
	Dalum Landbrugsskole 실시간 라이브 토크	덴마크 현지와 실시간으로 연결하여 진행되는 비대면 교육	비대면 (실시간)
2일차	기업 방문	선진지 견학 & AR 체험	대면
	글로벌 GoGo 영상챌린지	나만의 농장 소개 영상 제작	대면
	Etzels Bauernhof 실시간 라이브 토크	덴마크 현지와 실시간으로 연결하여 진행되는 비대면 교육	비대면 (실시간)
3일차	발표 및 우수자 시상	포트폴리오 및 영상챌린지 시상	대면

* 국내 온오프라인 융합교육 참가 학생 대상 국외현장실습 참가자 선발

* 국외현장실습 참가자 대상 성과공유대회를 통해 포트폴리오 및 영상챌린지 시상

1-1. Dalum Landbrugsskole 실시간 라이브 투어

○ Dalum Landbrugsskole 소개

- 달룸농업경영대학은 양돈산업의 선진국인 덴마크 최대의 농업전문학교 ‘농업 경영전문가 과정’은 덴마크에서 손꼽히는 농업 관련 직업교육으로 유명
- 스마트낙농뿐만 아니라 양돈 사양관리 기술 전수, 농업경영 전문가 양성 등 농가 교육 분야에서 세계적인 명성을 얻고 있음

○ 실시간 라이브 투어

- 실시간 디맨드 라이브 투어 진행
- 농업시설 및 농업 신기술 관련 질의응답 실시간 소통



Dalum Landbrugsskole 실시간 라이브 투어

1-2. Etzels Bauernhof 실시간 라이브 투어

○ Etzels Bauernhof 소개

- 7대째 농장을 운영하고 있으며, 독일 최초 바이오 유기농 창업하면서 사업을 확장
- 독일 전통 축사건물에서 각종 이벤트 체험 가능
- 친환경적 사료(채식)로 소를 사육, 유기농 농업을 추구

○ 실시간 라이브 투어

- 실시간 디맨드 라이브 투어 진행
- 농업시설 및 농업 신기술 관련 질의응답 실시간 소통



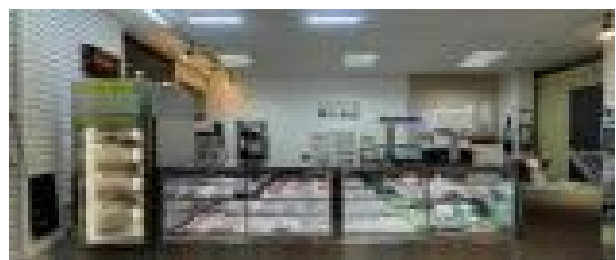
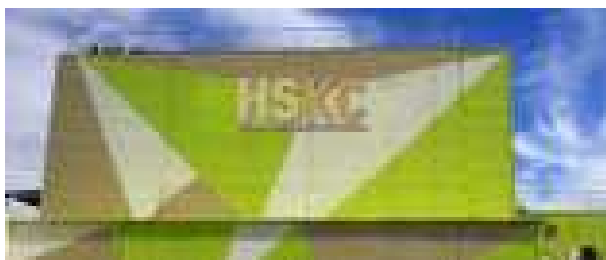
Etzels Bauernhof 실시간 라이브 투어

2-1. 국내 축산 전문 기업

○ 국내 축산 전문 기업(횡성케이씨) 소개

- 한우 도축부터 가공, 판매를 운영하는 축산 전문 기업으로, 전국 유일한 한우 전문 도축장이며 연간 1만 3천두의 한우를 도축하는 식육전문 생산 제조회사
- 전국 76개 도축장, 집유장 HACCP 운영 적정성 조사 평가에서 전국 1위

○ 국내 축산 전문 기업(횡성케이씨) 소개



횡성케이씨 기업 방문

2-2. 국내 축산 전문 기업

○ 국내 축산 전문 기업(하림) 소개

- (사업 영역) 최첨단 시스템과 설비를 도입한 스마트팩토리를 갖춘 기업. 국내 최초 동물복지 시스템 도입함
- 국내 최초로 축산물 품질인증 시대를 선도, 기존 공장에 2,500억 원을 투입해 스마트팩토리 완성
- 닭 가공 과정에서 나오는 모든 부산물을 자원으로 활용하는 Recycling System을 활용
- 2015년 업계 최초로 안전관리(HACCP) 통합 인증함

○ 국내 축산 전문 기업(하림) 소개



하림 기업 방문

* 라이브 톡 및 견학지는 변경될 수 있음

□ 선발안내

- (국내 융합교육) 국외현장실습 지원동기가 연수목적과 적합하고, 영농 의지가 강하며 농식품분야 진출을 목표로 하는 학생을 대상으로 선발

* 학교당 2~3명 씩 추천

- (국외 방문형 교육) 국내 교육수료자를 대상으로 우수 참여 교육생 선발

붙임 3

농업계학교 지원사업 참여 학교 별 추천인원

농고	
학교명	인원
대구농업마이스터고	3
청주농고	2
전남생명과학고	3
김제농생명과학고	3
유성생명고	3
수원농생명과학고	3
한국펫고등학교	2
영서고등학교	3
한국식품마이스터고	2
광양하이텍고	3
경남자영고	3
공주생명과학고	3
천안제일고	2
서산중앙고	3
전주생명과학고	2
합계	40

농대	
학교명	인원
여주농전	3
공주대학교	3
강원대학교	3
순천대학교	2
전남대학교	3
경상국립대학교	2
안동대학교	2
전북대학교	3
제주대학교	3
경북대학교	3
연암대학교(융복합)	3
공주대학교(융복합)	3
대구대학교(융복합)	3
제주대학교(융복합)	2
충남대학교(융복합)	2
합계	40

* 국내 융합교육 참여 우수자 중 2022년 국외현장실습(방문형) 참가자 선발

* 전년도 참여율 등 반응하여 인원배정, 결원 발생 시 조정 가능

붙임 4

신청형_국내 온.오프라인 융합교육 프로그램(안)



국내 온.오프라인 융합교육 2박 3일 플로우

시간	1일차	2일차	3일차
09:00	[현장교육]	[현장교육]	[포토콜리도 & 영농 현장지] 열출
10:00	①농작물 국내 농업 선진지 견학 * A+ 현장 체험	금주재물 국내 농업 선진지 견학 * A+ 현장 체험	[포토콜리도&영농 현장지] 발표 및 우수자 시상
11:00			[한국도 및 인식변화를 소개]
12:00	[점심] 도착 및 식사	연수장 배회 & 식사	[점심] 식사 및 휴식
12:30-13:00	[점심] 도착 및 식사		
13:00	[점심] 도착 및 식사		
13:30-14:00	[골드에이지교육]		[라이브북] 국가별 현장지 소개 * 네덜란드, 미국, 영국, 독일, 프랑스, 벨기에 (14:30-15:30) * 네덜란드, 17:00-18:30
14:00-14:30	골드에이지교육		
14:30-15:00	[포토콜리도 & 영농 현장지]	[포토콜리도]	포토콜리도 현장지 체험
15:00	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	발표인제 ✓ 골드에이지교육 ✓ 골드에이지교육 ✓ 골드에이지교육 ✓ 골드에이지교육
15:30-16:00	[라이브북] 활동지 작성(1.5hr)	[라이브북] 활동지 작성(1.5hr)	
16:00-16:30	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	
16:30-17:00	[국외] 실시간 라이브교육(1.5hr)	[국외] 실시간 라이브교육(1.5hr)	
17:00	영농 위장업 판매의 특별 강연	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	
18:00	차별 식사	차별 식사	
19:00	[현장 체험지]	[현장 체험지]	
20:00	골드에이지교육 및 A+ 현장 체험	[라이브북] 현장지 소개	
	마무리 및 휴식		

국내 온.오프라인 융합교육 운영(안)

붙임 5

선발형_국외현장실습(방문형) 프로그램(안)



국외현장실습(직접방문형) 6박 8일 플로우

일	일	주요 일정	국적
1일	10/20	■ 인천공항 → 대구국제공항행	대한민국·네덜란드
2일	10/21	■ 공식방문: SV CO 부지관 및 부대 및 빌딩에서 Weerland 1947 지점: Weerland 1947 주요: Burgendijkweg 1, 3578 LP De Lier	네덜란드
3일	11/1	■ 공식방문: Paradijs 네덜란드 지역농업협회 및 농가 지점: Paradijs 주요: Beldersweg 1, 3771 VM Barmveld	네덜란드
4일	11/2	■ 공식방문: Landweer 관공서 400기 지점: Buisdijk Landweer 주요: Goudende 71/74, 3460 CA Waarden	네덜란드
5일	11/3	■ 공식방문: Ho-Hof-Gender 8기농업협회 400기 지점: Ho-Hof-Gender Bauernhof 8 (Superstoffbieren/Christof Gender 8) 주요: Kohnenweg 1, 3016 G Poppelhausen	독일
6일	11/4	■ 공식방문: Hofgut Oberfeld 교육농장, 카페농장, 주류농장 지점: Hofgut Oberfeld 주요: Erbacher Str 125, 64287 Darmstadt	독일
7일	11/5	■ 영농실태 조사 ■ 공항으로부터 공항 → 인천공항	독일
8일	11/6	인천공항 도착 및 해산	독일, 대한민국

프로그램별 취업 연계 지원

영농실태
☒ 영농주관인원
☒ 영농주관
☒ 영농주관
☒ 가업, 영농주관인원

주요, 영농주관
☒ 영농주관교육
☒ 영농주관교육
☒ 영농주관교육
☒ 영농주관교육

특정 산출물

☒ 영농주관
☒ 영농주관

국외현장실습(직접방문형) 운영(안)