

미래농업선도고교 설명자료

☐ 미래농업선도고교란?

- 현장실습 중심의 농업직업교육을 실시하며, 실제 영농정착 후계 인력을 양성하고자 농림축산식품부가 선정·지원하는 학교
- 강원도 홍천농업고등학교(축산·원예), 충북 충북생명산업고등학교(원예), 전남 호남원예고등학교(원예)

☐ 교육과정 특징

- 전체 이수단위 중 전문교과 비중 70% 이상, 전문교과 이수단위 중 실험·실습 비중 70% 이상 및 NCS 기반 교과 비중 50% 이상
- 3학년에는 실습학년제를 운영하여 학생들의 성취도 평가를 위한 졸업 인증제를 운영
- 현장체험, 멘토링, 진로지도, 창업 캠프 및 동아리 등 현장 기반의 다양한 방과 후 프로그램
- 또한, 2학년과 3학년에 각각 국외 선진 농업기술과 경영노하우를 벤치마킹 할 수 있는 해외 인턴십 프로그램도 지원

☐ 졸업생 진로: 영농 분야 창업

☐ 농림축산식품부가 재학생 및 졸업생 지원하는 내용

- 학비 전액 지원(입학금, 수업료, 실습비, 기숙사비 등)
- 해외 인턴십 프로그램(연수) 지원('18학년도 2학년에 2억원, '19학년도 2~3학년 4억원 예정)
- 졸업 인증시 2030세대 농지 지원, 후계농 선정 등에 우대할 계획

☐ '19학년도 신입생 모집 전형일정(세부 내용 별첨 홍보 리플렛 참조)

- 홍천농업고등학교(원서접수): 2018. 10. 4.(목) ~ 12.(금)
- 충북생명산업고등학교(원서접수): 2018. 10. 22.(월) ~ 25.(목)
- 홍천농업고등학교(원서접수): 2018. 10. 22.(월) ~ 26.(금)

미래를 창조하는 으뜸 영농창업인 육성

홍천농업고등학교





미래농업선도고교란?

첨단과학 영농기술을 바탕으로
미래농업을 선도할 청년 창업농 및
후계영농인력의 체계적인 육성을
위해 농림축산식품부가 직접 지원
육성하는 학교

운영내용

학생선발 전국단위 선발, 영농의지를 가진 학생선발

교육과정

- 전문교과 중 NCS(국가직무능력표준) 기반 교과 50%이상 운영
- 현장체험 프로그램 멘토링 프로그램, 해외인턴십 프로그램, 창업지원 프로그램, 진로지원 프로그램 등 운영

진로

- 영농 분야 창업(승계 포함)
후계농 및 산업기능요원 선정 우대(군면제)
- 영농창업특성화 대학진학
한국농수산대, 천안염암대, 제주농업경영 전문학교,
충남대, 전북대, 전남대, 경북대
- 동일계 취업
· 농업직 공무원

미래농업선도고교 특전



입학금, 수업료, 실습비,
기숙사비(운영비) 등
학비 전액 지원



졸업 후 농식품부
관련규정에 따라
농업인 후계자 등 우선 추천



다양한 장학금 지급



우수학생 방학기간을 활용,
해외연수 실시
(비용 전액 지원)



정부정책 지원 사업
최우선 우대
(후계농 및 산업기능요원 선정)



농업실무역량인증 발급
(인증자 사후관리 지원)
농림축산식품부



| 학과소개

원예과

채소원예전공 | 과수원예전공 | 화훼원예전공



교육목표

첨단시설을 활용하여 원예작물 재배능력을 갖춘 현장적응형 농업인재

교육과정 운영 특징

창업능력을 배양시키는 NCS 기반 직업교육과정 운영

1학년	2학년	3학년
원예 전문 생산 창업 일반	전공 선택 농업기계운전작업 전기설비, 식품가공기술	실습학년제(3+2)

※ 실습학년제(3+2)란? 주3일은 현장 인턴십, 2일은 교내교육



채소원예전공

생리장해관리, 병해충관리, 재배장비·자재관리, 재배시설관리,
수경재배, 재배경영관리



과수원예전공

도양관리, 생리장해관리, 유통관리, 과원조성, 안전성관리



화훼원예전공

재배계획 수립, 병해충관리, 환경관리, 개화조절, 시설관리,
경영관리

졸업 후 진로

후계농 및 창업농, 동일계 취업

- 채소 시설 재배원, 채소 스마트팜 관리원, 특용 채소 재배원
- 과수재배원, 특용 과수 재배원
- 화훼 재배원, 화훼 스마트팜 관리원, 기능성 화훼가공원

취득 자격증

종지기능사, 원예기능사, 유기농업기능사, 화훼장식기능사, 농산물품질관리사

동물자원과

한우사육전공 | 돼지사육전공 | 가금사육전공



교육목표

지속가능한 축산기술을 창의적으로 활용할 수 있는 현장적응형 농업인재

교육과정 운영 특징

창업능력을 배양시키는 NCS 기반 직업교육과정 운영

1학년	2학년	3학년
기축관리실무, 창업 일반	전공 선택 농업기계운전작업 전기설비, 식품가공기술	실습학년제(3+2)

※ 실습학년제(3+2)란? 주3일은 현장 인턴십, 2일은 교내교육



한우사육전공

질병관리, 방역위생관리, 분뇨처리, 사육시설장비관리,
사육경영관리, 사육인종관리



돼지사육전공

비육돈관리, 방역위생관리, 분뇨처리, 사육시설장비관리,
사육경영관리, 사육인종관리



가금사육전공

질병관리, 방역위생관리, 사육시설장비관리, 분뇨처리,
사육경영관리, 사육인종관리

졸업 후 진로

후계농 및 창업농, 동일계 취업

- 대가축 사육사, 대가축 사육 농장 관리원, 대가축 번식 관련 창업
- 중소가축 사육사, 중소가축 사육 농장 관리원, 중소가축 번식 관련 창업
- 가금 사육사, 가금 사육 농장 관리원, 가금 번식 관련 창업

취득 자격증

축산기능사, 식육처리기능사, 가축인공수정사

I 재학생 인터뷰

강현식

재학생

2017년
홍천농업고등학교
원예과 입학

어릴 적부터 농업에 관심이 있던 저는 (고등학교 진학을 앞둔 상황에서) 홍천농업고등학교가 미래 농업선도고교가 된다는 말을 듣고 입학하게 되었어요. 홍천농업고등학교에서는 중학교 때는 상상도 못한 장학금과 여러 가지 현장 교육, 체험 활동, 실습 교육을 통해 꿈을 더욱 구체화시킬 수 있었고, 좋아하고 관심있는 것들을 이론과 실습 교육으로 받으니 성적도 좋아지고 그로 인해 자신감도 생겨서 학교 활동과 교우관계에서 적극적인 사람이 되었습니다. 앞으로 저의 꿈은 한국농수산대학교에 진학하여 제소와 청년 창업에 대해 공부를 한 후 청년 농업인이 되어 농촌에 젊은 활기를 불어 넣고 싶습니다.

이승연

재학생

2018년
홍천농업고등학교
원예과 입학

평창에서 편식을 운영하시던 부모님 아래 정원에 심겨진 애플 꽃들과 도랑 사이로 매년 흐드러지게 피어 나는 코스모스들을 보며 어렸을 적부터 꽃을 기르거나 들꽃을 꺾어다 놓겨 많은 시간을 보내기도 했는데 그러한 영향으로 인해 '플러리스터'라는 꿈을 초등학교때 꾸게 되었습니다. 그러한 꿈만 자식이나 경험도 없는데다 방향성을 잡지 못하였고, 그 시기에 우연히 홍천농고를 알게 되어 무작정 집을 싸들고 입학했습니다. 막연하기만 했던 저의 꿈에 대한 기본기를 다지며 처음으로 화훼장식을 공부할 수 있게 되었고, 어렵게 공부했던 저의 모습에 누구보다 빠른 걸음으로 앞서 나갈 수 있는 기반도 마련할 수 있는 기회가 주어지게 되었습니다. 체계적으로 다 잡힌 학교 운영과 더불어 열정적인 지원, 선생님들의 도움으로 나아가 더 큰 미래를 꿈 꿀 수 있게 되었습니다.

김성우

재학생

2017년
홍천농업고등학교
동물자원과 입학

2017년 중학교 3학년때까지는 농업이라는 것이 무엇인지도 몰랐는데 홍천농업고등학교가 미래 농업선도고교로 바뀐다는 소리를 듣고 농업이라는 것에 관심이 생겨 홍천농고를 입학하였습니다. 홍천농고를 다니다보니 어느새 축산직 공무원이라는 꿈과 목표가 생겼습니다. 현장실습교육(WPL)과 전공실습(NCS)을 통해 축산에 대한 전문적인 지식과 기술을 배울 수 있었고, 내가 하고 싶은 직업 또는 진로에 맞추어 이론과 실습교육을 통해 나의 꿈에 한 발자국씩 나아갈 수 있었습니다. 그리고 학교에서 보내주는 해마전수의 전교생에게 주는 장학금까지 많은 도움이 되었습니다. 저의 목표이자 꿈은 귀농 귀촌을 하시는 농업인을 도울 수 있는 축산직 공무원이 되고 싶습니다.

I 학교활동



창업역량개발 프로그램

- 직업기초능력향상 및 자격증 취득을 위한 방과후 프로그램
- 창업역량강화를 위한 창업 캠프
- 과제이수 및 실제 창업 활동을 위한 창업동아리
- 창업아이템 및 창업동아리 발표대회



실무역량강화 프로그램

- 농업 관련 농장, 전시회 견학 및 체험학습
- 전공(원예, 동물) 관련 농장 4박 5일 현장실습(WPL)
- 유럽 및 일본 등 농업선진국 탐방 해외현장실습



학생 적응 및 진로진도 프로그램

- 농업 마인드 함양을 위한 신입생 및 재학생 농심교육
- 교사와 학생의 연로형 사제동행
- 졸업생 및 지역 농업인과의 만남 HOMECOMING DAY



● 농장 체험 활동 ●



● 드론 자격증 교육 ●



● 식물 관련 실습활동 ●



● 창업 마케팅 교육 ●



● 농기계 관련 교육 ●



● 동물 관련 실습활동 ●

2019학년도 신입생 모집안내

전형 일정 및 모집인원

항목	일시	장소	비고
취업희망자 특별전형	원서접수	2018.10.04(목) - 10.12(금)	본교 교육행정실
	1차(서류심사)합격자 발표	2018.10.16(화)	학교에 직접 제출 (우편 17:00까지)
	전형일(면접, 실기고사)	2018.10.18(목)	학교 홈페이지 게시 면접대상자 개인 유선 통보
	합격자발표 및 합격증 교부	2018.11.7(수) 이전	본교 회의실
	합격자 등록기간	2019.1.2(수) ~ 1.4(금)	본교 교육행정실
항목	원예과	동물자원과	농원
학급수	3학급	1학급	4학급
모집인원(전국)	60명	20명	80명

선발기준

1차 전형	정량적 요소(내신 성적)			계	가산점	
평가요소	교과성적	출석	봉사		농업기반	담당추천서
항목별 반영 점수 (만점)	70	24	6	100	10	참고자료
2차 전형	정량적 요소(내신 성적)			계		
평가요소	자기소개서	학생 영능의지	실습 수행 능력			
항목별 반영 점수 (만점)	30	40	30	100		

가산점

[영농기반(10점)]

항목	규모	부과점수	비고
경작지	10,000㎡ 이상	10	· 소유주가 부모 · 학교에 관계없이 가장 유리한 1개 항목만 적용 · 농지원부(축산업인 경우축산업 등록증) 등 확인자료 1부
	5,000㎡ 이상	7	
	3,000㎡ 이상	4	
	그 미만	0	
시설 면적	1,000㎡ 이상	10	
	700㎡ 이상	7	
	500㎡ 이상	4	
	그 미만	0	
원우 젖소	번식우(암소)	30두 이상	
	비육우	20두 이상	
	착유우	10두 이상	
	그 미만	0	
돼지	비육돈	300두 이상	
	(모돈 포함)	200두 이상	
		100두 이상	
	그 미만	0	
닭	육계	3,000수 이상	
	산란계	2,000수 이상	
		1,000수 이상	
	그 미만	0	

[담당 추천서: 최소한의 제출서류로 활용 하며, 2차 전형 시 심사 참고자료로 활용한다.]



홍천농업고등학교
HONGCHEON AGR. HIGH SCHOOL

강원도 홍천군 홍천읍 홍천로 678-15(길운리 311)

TEL 033-439-3511 FAX 033-439-3580 HOME <http://hongnong.gwe.hs.kr>

충북생명산업고등학교

2019학년도 고등학교 입학전형 시행 요강

① 모집 정원

학 과	학급수	모집정원(남·여)	비 고
채소경영과	1	20명	※ 모집단위 : 전국 40%(32명), 충청북도 60%(48명) ▶ 단위별로 미달 시에는 통합모집 ※ 희망하는 과에 우선순위 지원
과수경영과	1	20명	
화훼경영과	1	20명	
특용원예과	1	20명	
계	4	80명	

② 지원 자격

- 2019년 2월 중학교 졸업예정자 및 졸업자
- 중학교 졸업학력 검정고시 합격자
- 법령에 의하여 중학교 졸업자와 동등의 학력이 있다고 교육부 장관이 인정하는 자(초·중등교육법시행령 제97조)
- 위의 자격을 갖춘 자로서 영농기반이 있거나 영농의지를 지닌 자

③ 전형 방법

구 분	교과성적		실적	봉사	영농 기반	4-H 활동	영농의지		계
	전 과	교과 내신성적					면접	농업 및 전산 관련 자격증	
배 점(점)	30	20	5	10	5	25		5	100
반영비율(%)	30	20	5	10	5		30		100
비 고	○ 특별전형(100%) ○ 면접요소는 5개 항목(자원봉사, 학업계획, 자기소개, 농업전망, 진로적성)으로 구성됨								

④ 전형 일정

- 원서접수 : 2018.10.22(월)~10.25(목) 09:00~17:00
- 서류심사, 면접, 신체검사 : 2018.11.02(금) 10:00
- 최종합격자 발표 : 2018.11.9(금) 10:00

⑤ 제출 서류

- 필수 서류 : 입학원서(소정양식, 온라인접수: <https://cbb.hiapply.co.kr/>) 1통, 학교생활기록부(II) 1부, 자기소개서 1부, 개인정보 활용 동의서 1부
※ 사진은 입학원서에 파일로 첨부(파일명 상반신 3×4cm, 입학원서 소정란)
- 검정고시 합격자 : 합격증서 사본 1부, 성적증명서 1부, 주민등록등본 1부
- 선택 서류(해당자) : 영농규모증명서류 1부(농지임대 또는 농업경영체 등록 확인서, 가족관계증명서, 농업 및 전산 관련 자격증 사본 1부, 4-H 활동 확인서 1부, 우계농업경영인 확인서(농림축산식품부 발급) 1부
- 제출 방법 : 학교 홈페이지 온라인 접수(확인서류는 인편 또는 우편 제출)
- 전형료 : 3,000 원 문의 : 043) 543-1108(교무실)

2016~2020

충북생명산업고! 농림축산식품부 지정
미래농업선도학교 선정!

5년간 130억 지원

미래농업선도학교는 '현장 중심의 체계적인 창업실무교육 과정'과 IT, BT를 융합한 첨단원예기술 특화교육과정 운영을 통해 원예 분야에서 최고의 부가가치를 창출할 수 있는 원예전문경영인(CEO) 양성을 목표로 하고 있습니다.



신입생을 위한 혜택

☑ 교육활동비 지원

- 입학금, 수업료, 학교운영지원비, 기숙사비, 방과후학교교육비, 수학여행비, 캠프활동비 전액 무료
- 식비 일부 지원
- 장학금 지원
- 창업프로젝트 우수학생에게 창업특별장학금 지원

☑ 교육시설 개선

- 현대식 기숙사 완비(신입생 전원 무료 입사)
- 창업특화 NCS기반 교육과정을 위한 첨단기자재 확충 및 실습실 리모델링

☑ 국내외 연수 지원

- 우수학생 국외 농업선진지(미국, 유럽, 일본 등) 무료 연수
- 3학년 실습학년제 운영
- 농업마이스터와 1:1 멘토링 프로그램 운영

☑ 정부정책 지원 사업 최우선 우대

- 2030세대 농지 지원 및 창업안정지원금 우대
- 후계농업경영인 및 산업기능요원 우대
- 출업인증자 각종 정부지원 사업 혜택 우대(농장원)
- '청년창업농 영농정착지원금' 선발제(3년간 월100만원 씩 지원)

☑ 기타 혜택

- 농림직 제한경쟁 공무원 임용 시험 지원가능
- 전국 최상의 농업대학에 특별전형 지원 가능
(국립한국농수산대학, 연암대학교, 여주농업경영전문학교 등)

2019학년도 신입생 모집안내

새로운으로
미래를 열다

미래 생명산업을 이끌어갈
원예전문경영인(CEO) 양성학교



미래 생명산업을 선도하는
충북생명산업고등학교
Chungbuk Bioindustry High School
<http://www.cbbhs.kr>



채소경영과

채소경영과는 잎 채소, 뿌리채소, 열매채소 등을 첨단ICT 환경제어기술을 활용하여 고품질로 균일하게 생산할 수 있는 채소 전문경영인 양성

주요 교육과정

- ▶ 첨단 Smart Farm 운영
- ▶ 자동제어관리
- ▶ 공정육묘
- ▶ 양액재배
- ▶ 생리장애 및 병해충 관리
- ▶ 천적기술
- ▶ 인공수분, 수확 및 포장
- ▶ 채소식물가공
- ▶ 인종관리 등

취득 자격증

- ▶ 종자기능사
- ▶ 원예기능사
- ▶ 채소소믈리에
- ▶ 유기농업기능사
- ▶ 생활원예지도사 등



화훼경영과

화훼경영과는 다양한 신품종 개발 및 재배, 화훼디자인, 첨단 온실 운영을 통해 국내외 시장변화에 신속하게 대처할 수 있는 화훼전문경영인 양성

주요 교육과정

- ▶ 첨단 ICT온실 운영
- ▶ 화훼번식 및 신품종 육종
- ▶ 관엽재배
- ▶ 초화재배
- ▶ 구근재배
- ▶ 다육재배
- ▶ 절화재배 및 환경관리
- ▶ 화훼디자인 및 상품개발
- ▶ 실내조경 등

취득 자격증

- ▶ 종자기능사
- ▶ 화훼정식기능사
- ▶ 유기농업기능사
- ▶ 원예기능사
- ▶ 원예상리상담사
- ▶ 화훼공간디자인 등



과수경영과

과수경영과는 은대, 아열대 과수 등을 친환경 유기농업기술과 과수식물가공을 통해 고효율 농업을 선도할 수 있는 과수 전문경영인 양성

주요 교육과정

- ▶ 과원조성
- ▶ 묘목 생산 결실관리
- ▶ 농업용 드론 운영
- ▶ 친환경 유기농업
- ▶ 병해충관리
- ▶ 과수안전성관리
- ▶ 수확 후 관리
- ▶ 토양관리
- ▶ 전지전정
- ▶ 과수식물가공 등

취득 자격증

- ▶ 종자기능사
- ▶ 원예기능사
- ▶ 과수전정사
- ▶ 유기농업기능사
- ▶ 과수작물재배사
- ▶ 농산물품질관리사
- ▶ 농산물마케팅관리사 등



특용원예과

특용원예과는 기능성식품, 약용작물을 재배 관리하고, 인삼, 버섯, 산채, 허브자원 등을 개발, 생산, 가공 및 판매하는 6차 산업을 이끌어가는 특용원예 전문경영인 양성

주요 교육과정

- ▶ 첨단 식물공장 운영
- ▶ 버섯재배시설 및 생육관리
- ▶ 인삼수경재배
- ▶ 전복작 파종 및 육묘관리
- ▶ 기능성식품 가공 및 상품개발
- ▶ 인종관리
- ▶ 전자상거래 및 농촌체험상품 개발 등

취득 자격증

- ▶ 종자기능사
- ▶ 원예기능사
- ▶ 유기농업기능사
- ▶ 허브바리스타
- ▶ 버섯종균기능사
- ▶ 특용작물관리사
- ▶ 버섯재배경영사 등





선발 안내

- 모집학과: 원예과
- 모집인원: 4학급 72명
- 신입생 전형 일정

전형구분	모집 정원	지역	전 형 일 정
농협/농업기술센터 추천인재	18명	전국	가. 신입생 전형요강 공고 : 2018. 7. 20.(금) 나. 원서 교부 및 접수 : 2018.10.22.(월)~10.26.(금) 다. 신입생 전형(면접) : 2016.11.22.(화) 라. 합격자 발표 : 2018.11.12.(월) 마. 합격자 등록 : 2019.1.28.(월)~2.1.(금)
기업승계인재	18명		
미래농업인재	36명		
사회통합전형 전체 모집정원의 5% 이내	(3명)		
계	72명		

농협추천 및 농업기술센터 추천인재 : 지역농협 조합장 및 농업기술센터소장의 추천을 받은 자
 기업승계인재 : 부모의 영농기반 계승 의지가 높은 자
 미래농업인재 : 영농창업 의지가 높은 자



(우) 58211 전라남도 나주시 금천면 영산로 5691 교무실 061)331-7314 행정실 061)331-7665
 팩스 061)331-7315 (행) 061)331-7668



미래 알짜 부자를 꿈꾸는
**대한민국 최초
 미래농업선도고교**

청년창업의 시대, 농업 CEO의 꿈 호남원예고로 도전하라!!
**농업은 인류의 생명창고
 4차산업혁명의 확실한 블루오션!**



청년창업의 시대, 농업 CEO의 꿈 호남원예고로 도전하라!!

호남 유일의 대한민국 최초 미래농업선도고교!!

- 문재인정부 100대 과제 청년창업농 육성 학교
- 스마트팜 등 첨단 영농교육 프로그램 운영비 130억원 지원(2016년부터 10년간)

전남교육감 자영농고 승인(2017.8.25.~2025.)

- 선도농가 멘토링 사업 등 청년창업농 프로그램 특별 지원

대한민국 유일의 원예(과수, 화훼, 채소)분야 명품학교

- 해외현장학습 및 현장실습 무료 지원
- 3+2 영농창업 도제교육 시스템 운영(한국농업마이스터 MOU)
- 교육활동비 무료(등록금, 기숙사, 현장실습, 해외연수 등)



SMART 농업인력 양성!!

우수한 교육프로그램과 최신 시설 지속적인 지원으로
첨단 과학 영농기술을 보유한 영농인재를 키웁니다.

해외 연수 교육과정	NCS기반 도제교육과정	교육환경
<ul style="list-style-type: none"> • 해외현장학습(2학년), 해외현장실습(3학년) 등 해외 연수 운영 	<ul style="list-style-type: none"> • 한국농업마이스터와 함께하는 WPL(Work Place Learning) 프로그램 • 선도농가 멘토링 프로그램 	<ul style="list-style-type: none"> • 최신 시설, 기숙사 원비 -기숙사비 전액 지원
<ul style="list-style-type: none"> • 국제교육체험학습 운영(1학년) 	<ul style="list-style-type: none"> • 청년창업농 프로젝트 교육 (국내 현장체험학습) • 3학년 실습학년제 운영: 현장 인턴십(3일), 교내교육(2일) • 「호남원예미래농업인」 농업실무역량인증 발급 	<ul style="list-style-type: none"> • IoT 기반 Smart Farm 운영



졸업 후 지원(One Stop 창업농 서비스)

- 청년창업농 생활안정자금 지원(100~80만원/월, 3개년)
- 졸업 후 농지 입차 · 매입 지원(한국농어촌공사)
- 후계농자금 · 귀농자금 대출(농협은행)
- 선도농가 실습 등 기술교육 · 경영컨설팅(농진청, 농정원, 농금원)

학과목표

- 화훼, 채소, 과수의 생산, 가공, 디자인 등에 대한 전문적인 지식과 기술 습득
- 대한민국 정예 미래농업인을 양성

진로

- 영농창업 100% 지원
- SMART영농창업특성화사업단(전남대, 전북대, 충남대, 경북대, 연암대), 한국농수산대 등 진학
- 농림직 공무원 특채(국가직 9급, 지방공무원 9급)

졸업 후 취업 산업체(2017학년도)

- 농림직 공무원 합격(전남 강진군청)
- 스마트농업인-스마트팜 시설원예, 스마트팜 과수원, 플라워 디자이너 등
- 대규모 농업생산 법인, 육묘회사, 종묘회사, 유기농가공회사, 영농조합법인 등