

전공역량

동물생명
전문
지식역량

융합기반
산업체
요구 전문
지식 역량

경제조직
기반 국가
경쟁역량

1-1

생명
과학의
이해

1-2

동물
생명과학
입문

2-1

동물통계학

동물분자세포
생물학

생화학

동물미생물학

동물유전공학

반려동물학

2-2

바이오
데이터분석

단위동물융합
생산학

동물생리학

동물영양학

실험동물학

동물번식학

3-1

동물유전학

사료학

사료분석
및실습

동물유전
공학실습

동물발생
생물학

실험동물학
실습

동물번식
기술실습

3-2

동물육종학

가축관리학

반려동물
영양과사료

대가축융합학

형질전환
동물 및
줄기세포

동물면역학

바이오매스
자원학

4-1

융합동물
생산과가공

가금학

전공세미나

지능형
축산시설

융합동물행동
및복지

4-2

축산자격증
실무

동물환경학

마학

동물비교
해부학

동물과산업

인재유형

동물육종
산업 수집
자료의
유전분석
전문가

ICT 및 IOT
기술 활용
스마트팜
전문가

가축의
사료·물질에
대한
품질 분석
전문가

산업동물
번식기술
전문가

(공통) 산업의료원 / 융합·창의종합설계 I-Ⅱ / 현장실습1-18 / 국외현장실습1-10 / 자유교과목1-3