

□ 역량기반 교육과정 로드맵 (이수체계도)

학년-학기	동물유전육종분야	동물생명공학분야	동물번식및반려동물분야	동물사료영양분야				
1-1	동물자원과학융합입문							
1-2	생물산업융합입문							
2-1	동물통계학	동물유전공학	동물분자세포생물학	반려동물학	동물미생물학	생화학		
2-2	축산정보프로그래밍	실험동물학	동물번식학	실견융합양돈생산학	동물생리학	동물영양학		
3-1	동물유전학	동물분생생물학	동물유전공학실습	인공수정및수정란이식	실험기기본적실습	사료분석실습	반추동물영양학	
3-2	동물육종학	합질전환동물및플기세포	동물복지및법규	동물면역의기초	가족관리학및실습	사료학	낙농융합학	
4-1	가급학	동물생명공학	실견한우생산학	융합·창업융합실계	현장실습Ⅱ	산업의뢰원	융합동물생산과가공	ICT축산시설및환경
4-2	동물유전체정보학	마학	융합동물매개치료학	융합·창업융합실계I	동물과산업	현장실습Ⅲ	현장실습I	해외축산자원개발
취업가능업체	국립축산과학원, 한국중증개량협회, 피그진코리아, ㈜선진, 이지바이오, 농협중앙회 한우개량사업소, 농협중앙회 젖소개량사업소, 농협중앙회 축산연구원, 농협중앙회 중돈개량사업소		축산물품질평가원, 수의과학검역원, 가축위생방역지원본부, 한국식품안전관리인증원, 축산유통융합정보센터		업협동조합중앙회, 전국농축산업협동조합		제일사료, 팜스코, 우성사료, 카길애그리퓨리나, 현대사료, 서울사료, 아람팜푸드, ① 국내 약 159개의 축산 보조사료 및 첨가제 공급업체	