

가. 전공 교과목 편성

1) 전공 교과목 편성

학년	1학기					2학기				
	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육력 신구분*	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육력 신구분*
1	전선		생명과학의 이해	3-3-0-0	②	전선		동물생명과학입문	3-3-0-0	②
2	전선		생화학	3-3-0-0		전필		동물생리학	3-3-0-0	
2	전선		동물통계학	3-2-2-0		전선		바이오 데이터분석	2-0-4-0	
2	전선		동물유전공학	3-3-0-0		전선		실험동물학	3-3-0-0	
2	전선		동물미생물학	3-2-2-0		전선		동물영양학 (Animal Nutrition)	3-2-2-0	
2	전필		동물분자세포생물학	3-3-0-0		전필		동물번식학	3-2-2-0	
2	전선		반려동물학	3-3-0-0		전선		경제동물융합생산학	3-3-0-0	
3	전선		동물유전학	3-3-0-0		전선		가축관리학	3-2-2-0	
3	전필		동물발생생물학	3-3-0-0		전필		동물육종학	3-3-0-0	
3	전선		동물유전공학실습	2-0-4-0		전선		형질전환동물및줄기세포	3-3-0-0	
3	전필		사료학	3-3-0-0		전선		반려동물영양과사료	3-3-0-0	
3	전선		동물번식기술실습	2-0-4-0		전선		대가축융합학	3-2-2-0	②
3	전선		실험동물학실습	2-0-4-0		전선		동물면역학	3-3-0-0	
3	전선		사료분석및실습	2-0-4-0		전선		바이오매스자원학	3-3-0-0	
4	전선		가금학	3-2-2-0	①	전선		동물과산업	3-3-0-0	⑥
4	전선		융합동물생산과가공	3-3-0-0	③	전선		축산자격증 실무	3-2-2-0	⑦
4	전선		융합동물행동및복지	3-3-0-0	②	전선		마학	3-3-0-0	
4	전선		지능형축산시설	3-2-2-0		전선		동물비교해부학	3-3-0-0	
4	전선		동물생명과학세미나	3-2-2-0		전선		동물환경학	3-3-0-0	⑤
4	전선		산업의료원	3-3-0-3	①	전선		융합·창업종합설계 II	3-0-0-3	④
4	전선		융합·창업종합설계 I	3-0-0-3	④					

*교육력신구분에는 ①산학연계형, ②융합(전공자제), ③융합(전공간), ④융합(학부간), ⑤MOOC, ⑥지역문제해결형, ⑦비교과 연계형, ⑧기타()로 구분하여 기입

2019학년도 이전 입학생에 대한 트랙별 교과목 구성표

□ (2024학년도 기준)학부 / 전공명 : 동물생명융합부 / 동물생명과학전공

(2019학년도 이전 기준) 학과 / 트랙명 : 동물생명환경과학과 / 동물생명트랙

트랙명	이수구분	학기	교과목명 ¹⁾				공통실무	학점합계 ²⁾		
			1학년	2학년	3학년	4학년		소계	합계	
기본 트랙	필수	1	생명과학의이해(3)	생화학(3) 동물통계학(3) 동물미생물학(3)	동물분자세포생물학(3) 동물발생생물학(3)		산업의료원(3)	33	60	
		2	동물생명과학입문(3)	동물번식학(3) 동물영양학(3) 동물생리학(3)	실험동물학(3)			3		
	선택	1		반려동물학(3)	동물유전학(3)		융합·창업 종합설계 I (3) 융합·창업 종합설계 II(3)	18		
		2		동물면역학(3)	바이오매스자원학(3)	축산자격증실무(3) 동물비교해부학(3)		6		
심화 트랙	필수	1			사료학(3)	지능형축산시설(3)		9	253	
		2			동물육종학(3)					
	선택	1		동물유전공학(3)	실험동물학실습(2) 사료분석및실습(2) 동물번식기술실습(2) 동물유전공학실습(2)	융합동물생산과 가공(3) 가금학(3) 융합동물행동및복지(3) 동물생명과학세미나(3)	현장실습4(9) 현장실습5(12) 현장실습14(9) 현장실습15(12) 국의현장실습4(9) 국의현장실습5(12) 자유교과목1(1) 자유교과목2(2) 자유교과목3(3)	49+		
		동계 계절 ³⁾	-	-	-	-	현장실습1(2) 현장실습2(3) 현장실습3(6) 현장실습11(2) 현장실습12(3) 현장실습13(6) 국의현장실습1(2) 국의현장실습2(3) 국의현장실습3(6)			204
		2		경제동물융합생산학(3) 바이오데이터분석(2)	반려동물영양과사료(3) 대가축융합학(3) 가축관리학(3) 형질전환동물 및 줄기세포(3)	마학(3) 동물과 산업(3) 동물환경학(3)	현장실습9(9) 현장실습10(12) 현장실습19(9) 현장실습20(12) 국의현장실습9(9) 국의현장실습10(12) 자유교과목1(1) 자유교과목2(2) 자유교과목3(3)			
	하계 계절 ³⁾	-	-	-	-	현장실습6(2) 현장실습7(3) 현장실습8(6) 현장실습16(2) 현장실습17(3) 현장실습18(6) 국의현장실습6(2) 국의현장실습7(3) 국의현장실습8(6)				
일반 트랙	필수	1	생명과학의이해(3)	생화학(3) 동물통계학(3) 동물미생물학(3)	동물분자세포생물학(3) 동물발생생물학(3)			36	70	
		2	동물생명과학입문(3)	동물번식학(3) 동물영양학(3) 동물생리학(3)	실험동물학(3) 동물육종학(3)					
	선택	1		반려동물학(3) 동물유전공학(3)	동물유전학(3) 동물번식기술실습(2) 동물유전공학실습(2)		축산자격증실무(3) 동물비교해부학(3)	34		
		2		동물면역학(3) 경제동물융합생산학(3)	바이오매스자원학(3) 대가축융합학(3) 형질전환동물 및 줄기세포(3)					

1) 교과목은 역량기반 교육과정 개발(개편)보고서에서 제시한 교과목 기입

2) 학점 합계는 한경국립대학교 트랙제 교육과정 운영에 관한 시행세칙에 따름

3) 동계 및 하계 계절학기에 개설할 수 있는 교과목은 1학기 또는 2학기에 편성된 교과목을 대상으로 하며, 현장실습의 경우 계절학기 개설 교과목명을 별도 지정함