

# 동물자원학

## 1. 전공소개

동물자원학과에서는 동물자원의 생산과 활용방법을 탐구하고, 환경 친화적이고 지속적인 동물산업에 대한 연구와 기술집약화를 위한 첨단 기술의 접목을 통하여 미래를 이끌어 나갈 전문지도자를 양성한다. 이를 위해 가축 및 특수 동물과 관련된 동물산업 전반에 관한 교육을 주목표로 하였으며, 첨단 생명공학기술, 기능성 축산물 가공, 동물 환경개선과 전통적인 동물 관련기술의 이론과 현장실습을 위주로 교과과정이 편성되어 있다. 아울러 인간의 문화생활(오락) 및 질병치료를 목적으로 사육되는 동물에 대한 관리, 동물과 인간과의 관계 및 동물 환경복지 개선을 위한 기술개발과 교육 및 연구를 실시한다.

## 2. 진 로

동물자원학과를 이수함으로써 농촌진흥청, 국립축산과학원, 축산물품질평가원, HACCP기준원 등 국가 농업 및 축산관련 공무원, 축협, 농협 중·고등학교 교사, 각 시군 지자체, 국영기업(농업기반공사) 및 국공립 연구소 혹은 천하제일, 이지팜스, 선진, 해피드, 하림 등 사료회사, 조련사, CJ식품회사, 하림, 동원 등 축산물 가공회사 및 축산물 유통회사, 대학의 동물생명관련 연구소, 동물약품회사 등에서 근무할 수 있고, 더 나아가 대학에서 익힌 이론과 실제 기술을 토대로 자영업, 웰빙 농·목장 경영, 축산물가공 마에스터 및 벤처에도 종사할 수도 있다.

또한 일반대학원에 석사과정과 박사과정이 개설되어 있으므로 계속해서 전문화된 공부할 수도 있으며, 선진 학문과 기술을 배우고자 하는 학생은 해외 유학을 할 수도 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 동물자원의 응용과 연구개발에 기여할 수 있는 미래지향적 인재 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 34학점이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 60학점이상
- 복수전공 : 42학점이상
- 부 전 공 : 21학점이상

■ 동물자원학과 2020학년도 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>	동물자원의 응용과 연구개발에 기여할 수 있는 미래지향적 인재 양성					
<b>전공학점 이수</b>	<b>단일 및 심화전공</b>	<b>60학점 이상</b>	<b>복수전공</b>	<b>42학점 이상</b>	<b>부전공</b>	<b>21학점 이상</b>

<b>관련 교양</b>	환경생태의 이해, 생태치유와 관광
--------------	--------------------

구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	동물자원학트랙 기본소양	동물자원학기초	동물행동과커뮤니케이션 애인번러동물학	초스동물사료자원학및실습	동물관계법규 축산식품o 생물학및실험	가축유전학및실습 스육과학및실습	양돈학및실습 축산폐자원이용학및실습	축산물분석학및실습 가축인공수정및실습	동물성식품테라피및실습 낙농및유가공학및실습
	동물자원학트랙 핵심소양			실험생물통계학및 실습 가축우생학및실습 동물면역생리학및실습	가축번식학및실습 초지학 및 실습 동물영양학및실험	가금학및실습 축산창업현장실습 축산환경학	가축육종학및실험 축산물가공학및실습	취업설계 축산경영학	축산세미나 축산시설기계 및 실습
	초지학트랙	동물자원학기초		초스동물사료자원학및실습	동물관계법규 초지학및실습	조사료이용평가및실습	생태축산및실습	사료자원학및실습	축산세미나
	식육위생및가공학트랙	동물자원학기초		가축우생학및 실습 동물면역생리학및실습	축산식품o 생물학및실험	스육과학및실습	축산물가공학및실습	축산물분석학및실습	동물성식품테라피및실습 낙농및유가공학및실습
진로 로드맵	동물유전학트랙	동물자원학기초		실험동물학및실습	가축번식학및실습	가축유전학및실습		가축인공수정및실습	발생공학및실험
	축산환경학트랙	동물자원학기초	애인번러동물학	초스동물사료자원학및실습	특수가축학및실습		축산폐자원이용학및실습		
	동물영양학트랙	동물자원학기초	애인번러동물학	동물면역생리학및실습	반추동물영양학및실습	축산환경학	한우농장관리학및실습 양돈학및실습		
	교직과정		애인번러동물학		가축번식학및실습 동물영양학및실험	가축사양학및실습	농업교육론 축산물가공학및실습	농업교재연구및지도법 사료자원학및 실습	농업논리및논술 축산세미나
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	취업설계						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	동물자원학기초						
		■ 전공Field+	한우농장관리학및실습, 축산시설기계및실습, 축산창업현장실습						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	축산세미나						
■ 창의설계		축산창업현장실습, 취업설계							

<b>(전공 관련) 비교과 프로그램</b>	전공역량강화프로그램, 전문가초청특강프로그램, 현장기반 취업연계 프로그램	<b>추천 취득 자격증</b>	축산기사, 축산산업기사, 유기농기사, 식육가공기사, 중등학교 정교사 2급, 인공수정사, 애완동물관리사, 실험동물관리사, 축산기술사
-------------------------	---	------------------	--

■ 동물자원학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고
						이론	실습	설계실무	H	E	A	R	T		
1	1	전선	25482	동물자원학기초	3	3	0	0	20	20	20	30	10		
	2	전선	25976	동물행동과커뮤니케이션	3	3	0	0	10	30	30	20	10		
			25484	애완반려동물학	3	3	0	0	20	20	0	40	20		
2	1	전선	10149	가축위생학및실습	3	2	2	0	10	30	30	20	10		
			25977	동물면역생리학및실습	3	2	2	0	20	30	10	20	20		
			24846	실험동물학및실습	3	2	2	0	20	30	10	20	20		
			12755	실험생물통계학및실습	3	2	2	0	10	40	10	20	20		
			14659	초식동물사료자원학및실습	3	2	2	0	20	30	30	20	0		
	2	전선	10137	가축번식학및실습	3	2	2	0	20	30	10	20	20		
			25980	동물관계법규	3	0	0	3	20	30	10	20	20		실무교과목
			20500	동물영양학및실험	3	2	2	0	30	20	0	30	20		
			26402	반추동물영양학및실습	3	2	2	0	0	30	25	25	20		
			14663	초지학및실습	3	2	2	0	0	30	20	20	30		
			24930	축산식품미생물학및실험	3	2	2	0	10	30	20	20	20		
			14869	특수가축학및실습	3	2	2	0	0	20	30	30	20		
3	1	전선	10099	가금학및실습	3	2	2	0	20	10	20	20	30		
			10140	가축사양학및실습	3	2	2	0	20	20	0	40	20		
			10151	가축유전학및실습	3	2	2	0	10	30	20	20	20		
			24983	식육과학및실습	3	2	2	0	10	30	20	30	10		
			14157	조사료이용·평가및실습	3	2	2	0	0	30	20	30	20		
			26340	축산창업현장실습	3	0	6	0	25	15	20	20	20		현장실습
			25488	축산환경학	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
	2	전선	10155	가축육종학및실험	3	2	2	0	20	30	20	10	20		
			18615	농업교육론	3	3	0	0	30	10	20	20	20		
			25979	생태축산및실습	3	2	2	0	20	40	0	20	20		
			12848	양돈학및실습	3	2	2	0	20	20	30	10	20		
			25486	축산물가공학및실습	3	2	2	0	10	30	20	30	10		
			25487	축산폐자원이용학및실습	3	2	2	0	20	30	0	30	20		
			26401	한우농장관리학및실습	3	2	2	0	20	0	20	40	20		
4	1	전선	10157	가축인공수정및실습	3	2	2	0	20	30	10	20	20		
			18616	농업교재연구및지도법	3	3	0	0	20	30	20	20	10		
			15854	사료자원학및실습	3	2	2	0	0	20	20	40	20		
			14675	축산경영학	3	3	0	0	20	20	0	30	30		
			25582	축산물분석학및실습	3	2	2	0	25	15	20	20	20		
			23982	취업설계	3	0	0	3	20	20	30	20	10		취업설계
	2	전선	24984	낙농및유가공학및실습	3	2	2	0	20	15	20	25	20		
			22948	농업논리및논술	3	3	0	0	0	30	20	20	30		
			26016	동물성식품테라피및실습	3	2	2	0	0	30	30	30	10		
			11675	발생공학및실험	3	2	2	0	20	30	10	20	20		
			14680	축산세미나	3	3	0	0	10	20	20	20	30		
			14683	축산시설·기계및실습	3	2	2	0	30	20	20	20	10		
계					123										

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.