

1. 동물생명과학전공 교과목 편성

학년	1학기						2학기					
	이수 구분	학수 번호	구 교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육학 신구분*	이수 구분	학수 번호	구 교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육학 신구분*
1	전선			동물생명과학융합입문 (Introduction to Animal Bio-Science)	3-3-0-0		전선			동물융용과학융합입문 (Introduction to Applied Animal Science Convergence)	3-3-0-0	
2	전선			생화학 (Biochemistry)	3-3-0-0		전필			동물생리학 (Animal Physiology)	3-3-0-0	
	전선			동물통계학 (Animal Statistics)	3-2-2-0		전선			실전융합양돈생산학 (Practical Integrated Swine Production Science)	3-3-0-0	2
	전선			동물미생물학 (Microbiology in Animal Science)	3-2-2-0		전필			동물번식학 (Animal Reproduction)	3-2-2-0	
	전필			동물분자세포생물학 (Animal Molecular and Cellular Biology)	3-3-0-0		전선			동물영양학 (Animal Nutrition)	3-2-2-0	
	전선			동물유전공학 (Animal Genetic Biotechnology)	3-3-0-0		전선			축산정보프로그래밍 (Programming for Animal Information)	2-0-4-0	5
	전선			반려동물학 (Companion Animal)	3-3-0-0		전선			실험동물학 (Experimental Animal)	3-3-0-0	
	전선			동물유전학 (Animal Genetics)	3-3-0-0		전필			동물육종학 (Animal Breeding)	3-3-0-0	
3	전선			동물생명과학실습 (Animal Bioscience Practice)	2-0-4-0		전선			반려동물영양과사료 (Companion Animal Nutrition and Feeds)	3-3-0-0	
	전필			사료학* (Feed Science)*	3-3-0-0		전선			동물면역학 (The Basis of Animal Immunology)	3-3-0-0	
	전선			사료분석및실습 (Feed Analysis and Practice)	2-0-4-0		전선			가축관리학 (Animal Management and Practice)	3-2-2-0	
	전선			인공수정및수정란이식 (Artificial Insemination & Embryo Transfer)	2-0-4-0		전선			동물복지및 법규 (Animal Welfare and Law)	3-3-0-0	
	전필			동물발생생물학 (Animal Developmental biology)	3-3-0-0		전선			형질전환동물 및 줄기세포 (Transgenic Animal and Stem Cell)	3-3-0-0	5
	전선			동물유전공학실습 (Animal Biotechnology Practice)	2-0-4-0		전선			낙농융합학 (Integrated Dairy Science)	3-2-2-0	2
	교직 (필수)			(교직)농업교과논리및논술 (Logic and Essay Writing for Agricultural Education)	2-2-0-0		교직 (필수)			(교직) 농업교과교재및연구법 (Studies on Agricultural Teaching Materials and Teaching Methods)	3-3-0-0	
	전선			실전한우생산학 (Practical Korean Beef Cattle Production Science)	3-3-0-0	5	전선			마학 (Equine Science)	3-3-0-0	
	전선			융합동물생산과가공 (Integrated Animal Production and Processing)	3-3-0-0	3	전선			동물과산업 (Animal and Industry)	3-2-2-0	6
4	전선			가금학 (Poultry Science)	3-2-2-0	1	전선			융합동물매개치료학 (Integrated Animal Assisted Therapy)	3-3-0-0	4
	전선			ICT축산시설및환경 (ICT Livestock Facilities and Practice)	3-2-2-0	1	전선			동물질병학 (Animal Diseases)	3-3-0-0	
	전선			동물행동학 (Animal behavior)	3-2-2-0		전선			가축개량실무 (Applied Animal Breeding)	3-2-2-0	
	전선			융합·창업종합설계 I (Convergence · Startup capstone design I)	3-0-0-3	4	전선			융합·창업종합설계 II (Convergence · Startup capstone design II)	3-0-0-3	7
	전선			산업의료원 (Industrial Medical Center)	3-0-0-3	1	교직 (필수)			(교직)농업교과교육론 (Education in Agriculture)	3-3-0-0	
	전선			현장실습 II (Field Practice II)	8-0-16-0	1	전선			현장실습 I (Field Practice I)	3-0-0-3	1
	전선			스마트생명자원산업실무 (Smart bio-resource industry practice)	3-3-0-0	1	전선			현장실습 III (Field Practice III)	8-0-16-0	1

* 2023학년도 이후 이수한 사료학은 전공필수이며, 2022학년도 이전 이수한 사료학은 전공선택임

- 교육학신구분에는 ①산학연계형, ②융합(전공자체), ③융합(전공간), ④융합(학부간), ⑤MOOC, ⑥지역문제해결형, ⑦비교과 연계형, ⑧기타()로 구분하여 기입

2. 동물응용과학전공 교과목 편성

학년	1학기					2학기				
	이수 구분	학수 번호	교과목명(영문명)	이수 학점	교육혁신 구분*	이수 구분	학수 번호	교과목명(영문명)	이수 학점	교육혁신 구분*
1	전선		동물생명과학융합입문 (Introduction to Animal Science Convergence)	3-3-0-0	②융합(전공자체)	전선		동물응용과학융합입문 (Introduction to Applied Animal Science Convergence)	3-3-0-0	②융합(전공자체)
2	전필		동물기초미생물학 (Animal Basic Microbiology)	3-3-0-0		전선		기능성식품학 (Functional Foods)	3-3-0-0	
	전필		동물영양 및 사료 (Animal Nutrition & Feed)	3-3-0-0		전선		반려동물식품학 (Companion Animal Food)	3-3-0-0	①산학연계형
	전선		바이오비즈니스 (Bio-Business)	3-3-0-0		전필		생물기업경영론 (Bio-Business Management)	3-3-0-0	
	전선		축산식품위생법 해설 (Interpretation of Livestock Products Sanitation Act)	3-3-0-0		전선		위해미생물학 (Pathogenic Microbiology)	3-3-0-0	
	전선		축산식품소재학 (Livestock Food Materials Science)	3-3-0-0		전선		유가공학 (Dairy Processing)	3-3-0-0	①산학연계형
	전선		동물분자생물학 (Animal Molecular Biology)	3-3-0-0		전선		반려동물복지학 (Companion Animal Welfare)	3-3-0-0	
3	전선		농장설계및진단 (Farm Management & Planning)	3-2-2-0	①산학연계형	전선		낙농식품미생물학 (Dairy Food Microbiology)	3-3-0-0	
	전선		사료가공학 (Feeds & Feed Processing)	3-3-0-0	⑥지역문제해결형	전선		바이오비즈니스 유통론 (Bio-Business Circulation)	3-3-0-0	
	전선		식육과학 (Meat Science)	3-3-0-0		전선		위해미생물분석학 (Analysis of Pathogenic Bacteria)	2-0-4-0	
	전선		유가공학실험 (Dairy Processing Experiment)	2-0-4-0		전필		육가공학 (Meat Processing)	3-3-0-0	⑤MOOC
	전필		축산식품위생학 (Livestock Products Hygiene)	3-3-0-0		전선		사료분석학 (Feed Analysis)	3-3-0-0	
	전선		동물세포생물학 (Animal Cell Biology)	3-3-0-0		전선		HACCP 설계 및 응용 (Design and Application of HACCP)	3-3-0-0	⑤MOOC
	교직 (필수)		(교직)농업교과논리및논술 (Logic and Essay Writing for Agricultural Education)	2-2-0-0		전선		반려동물매개치료학 (Companion Animal-Assisted Therapy)	3-3-0-0	
	전선		현장실습 I (Field Practice I)	3-2-2-0	①산학연계형	교직 (필수)		(교직) 농업교과교재및연구법 (Studies on Agricultural Teaching Materials and Teaching Methods)	3-3-0-0	
	전선		해외현장실습 I (Practice in Foreign Country I)	18-0-36 -0	①산학연계형	전선		현장실습II (Field Practice II)	3-2-2-0	①산학연계형
						전선		해외현장실습II (Practice in Foreign CountryII)	18-0-36 -0	①산학연계형
4	전선		동물자원융합 (Animal Resource Convergence)	3-3-0-0	③융합(전공간)	전선		반려동물과학 (Companion Animal Science)	3-3-0-0	
	전필		동물발생생물학 (Animal Developmental Biology)	3-3-0-0		전선		낙농식품미생물학실험 (Dairy Food Microbiology Experiment)	2-0-4-0	
	전선		식육가공실습 (Meat Processing & Practice)	2-0-4-0		전선		사료품질평가 (Feed Quality Evaluation)	3-3-0-0	
	전선		유식품과 산업 (Dairy Food and Industry)	3-3-0-0		전선		식육및육가공품분석 (Analysis of Meat and its Processed Products)	2-0-4-0	
	전선		동물공중보건학 (Animal Public Health)	3-3-0-0		전선		동물응용내분비학 (Applied Animal Endocrinology)	3-3-0-0	
	전선		조사료학 (Forage Science)	3-3-0-0		교직 (필수)		(교직) 농업교과교육론 (Education in Agriculture)	3-3-0-0	
	전선		스마트생명자원산업실무 (Smart bio-resource industry practice)	3-3-0-0		전선		산업의료원 (Industrial Clinic)	3-3-0-0	①산학연계형 ⑦비교과연계형
	전선		융합·창업종합설계 I (Convergence Startup capstone design I)	3-0-0-3	④융합(학부간) ⑦비교과연계형	전선		산업계인턴교육 (Industrial Circles for Intern Education)	3-1-4-0	①산학연계형
	전선		현장실무 I (Field Training I)	8-0-16- 0		전선		융합·창업종합설계II (Convergence Startup capstone design II)	3-0-0-3	④융합(학부간) ⑦비교과연계형
						전선		현장실무II (Field Training II)	8-0-16- 0	

*교육혁신구분에는 ①산학연계형, ②융합(전공자체), ③융합(전공간), ④융합(학부간), ⑤MOOC, ⑥지역문제해결형, ⑦비교과연계형, ⑧기타()로 구분하여 기입