

야생산업동물관리(Wild-Livestock Animal Management Micro Degree)

[1] 전공소개

구 분	내 용	
인 재 상	야생동물 및 산업 동물 관리의 실무적인 능력을 발휘할 수 있는 전문 관리자	
전공능력	동물 관리 및 산업 응용 능력·문제 해결 및 융합적 접근 능력·윤리적 판단 및 지속 가능성 능력	
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ■ 야생동물 및 산업 동물 관리에 필요한 기본 지식과 심화된 전문 기술 습득 ■ 동물 관리 및 제거, 보존과 관련된 문제를 분석하고 융합적으로 해결할 수 있는 능력 함양 ■ 동물 복지와 지속 가능성을 고려한 윤리적 관리자의 역할을 수행 역량 함양 	
교육과정	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기초 및 심화 학습 체계화: 수의학적 기초 지식과 산업 동물 관리의 실질적 기술을 체계적으로 학습할 수 있는 교육과정 운영 ■ 융합적 문제 해결 중심: 야생동물 관리와 산업 동물 응용을 융합적으로 학습하며 다양한 문제 해결 방안을 제시할 수 있는 교육과정 운영 ■ 윤리와 지속 가능성 강조: 동물 복지와 윤리적 판단을 중심으로 한 지속 가능한 관리와 산업 활동을 지원 교육과정 운영 	
진로분야 및 자격증	진로분야	관련 자격증
	야생산업동물관리사	동물보건사

[2] 전공능력

전공능력	전공능력 정의 / 학습 성과 준거	
동물 관리 및 산업 응용 능력	정의	야생동물과 산업 동물의 생태와 관리 기술을 학습하고, 이를 산업 및 보존 활동에 응용할 수 있는 능력
	준거	<ul style="list-style-type: none"> ■ 야생동물과 산업 동물의 생태와 행동을 이해하고 설명할 수 있다. ■ 동물 관리와 관련된 실무적 기술을 현장에서 적용할 수 있다. ■ 동물 관리와 산업적 응용 방안을 구체적으로 설계할 수 있다.
문제 해결 및 융합적 접근 능력	정의	동물 관리 및 산업 응용에서 발생하는 다양한 문제를 분석하고 융합적 접근을 통해 해결 방안을 제시할 수 있는 능력
	준거	<ul style="list-style-type: none"> ■ 동물 관리 및 제거와 관련된 복잡한 문제를 분석할 수 있다. ■ 산업적 응용과 보존을 결합한 융합적 해결책을 설계할 수 있다. ■ 관리와 보존 활동에서 발생하는 환경적 문제를 평가하고 대안을 제안할 수 있다.
윤리적 판단 및 지속 가능성 능력	정의	동물 관리 및 산업 활동에서 윤리적 책임을 바탕으로 지속 가능한 접근을 실현할 수 있는 능력
	준거	<ul style="list-style-type: none"> ■ 동물 복지와 윤리적 문제를 인식하고 이를 해결할 수 있는 방안을 제안할 수 있다. ■ 산업적 활용과 환경적 보존 간의 균형을 고려한 의사 결정을 내릴 수 있다. ■ 윤리적이고 지속 가능한 관리 활동을 설계하고 실행할 수 있다.

[3] STAR 전공능력 범주모델 연계

전공능력 STAR 전공능력 범주모델	동물 관리 및 산업 응용 능력	문제 해결 및 융합적 접근 능력	윤리적 판단 및 지속 가능성 능력
지식이해 및 학습능력	○	○	○
문제파악 및 해결능력	●	●	●
현장적응 및 실무능력	●	●	○
창의융합 및 혁신능력	●	○	○

[4] 진로분야 연계

전공능력 진로분야	동물 관리 및 산업 응용 능력	문제 해결 및 융합적 접근 능력	윤리적 판단 및 지속 가능성 능력
야생산업동물관리사	●	●	●

[5] 교육과정 구성요소

구성요소 직무수준	지식(Knowledge)	기술(Skill)	태도(Attitude)
심화	- 특수 동물학, 산업 동물학, 야생 동물학의 이론적 배경 - 동물 제거 및 관리 기술	- 동물 관리 기술의 심화 실습 - 야생 및 산업 동물 관리의 응용 기술	- 실질적 문제 해결을 위한 창의적 접근 - 협력적이고 체계적인 관리 태도
기초	- 수의학 용어 및 기초 수의학 이론 - 동물 복지와 윤리적 관리의 기본 원칙	- 수의학 용어의 해석 및 활용 - 윤리적 동물 관리 기초 기술 학습	- 동물 복지 중심의 책임감 - 윤리적 문제에 민감한 태도

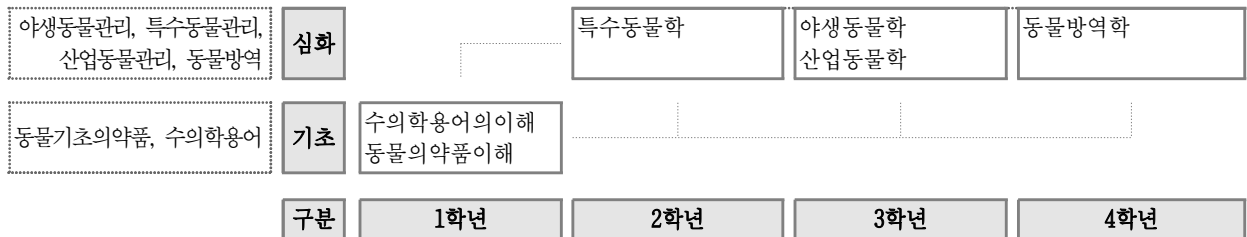
[6] 직무수준 별 교육과정

직무수준	과목명	전공능력			구성요소		
		동물 관리 및 산업 응용 능력	문제 해결 및 융합적 접근 능력	윤리적 판단 및 지속 가능성 능력	지식 (K)	기술 (S)	태도 (A)
심화	특수동물학	○	●	●	4	2	4
	야생동물학	○	●	●	5	2	3
	산업동물학	○	●	●	3	4	3
	동물방역학	○	●	●	4	2	4
기초	수의학용어의이해	●	○	○	5	3	2
	동물의약품이해	●	○	○	5	2	3

[7] 진로분야 교과목

진로분야	직무수준	동물 관리 및 산업 응용 능력	문제 해결 및 융합적 접근 능력	윤리적 판단 및 지속 가능성 능력
야생산업 동물관리사	심화		특수동물학 야생동물학 산업동물학 동물방역학	
	기초	수의학용어의이해 동물의약품이해		

[8] 교육과정 이수체계



[9] 교육과정 이수기준

구분	이수기준		이수구분	
	총 이수학점	주전공 중복인정 학점	필수	선택
마이크로전공	12학점 이상	3학점 이내	12학점	

[10] 교육과정 편성표

학년	학기	이수 구분	학수번호	과목명	영문명	학점	시간	직무 수준	K	S	A	소속
1	1	선택	17651	수의학용어의이해	Understanding Veterinary Terminology	1	1	기초	5	3	2	반려동물산업학과
	2	선택	17646	동물의약품이해	Understanding Animal Medicine	3	3	기초	5	2	3	반려동물산업학과
2	2	선택	00000	특수동물학	Special Zoology	2	2	심화	4	2	4	반려동물산업학과
3	1	선택	00000	야생동물학	Wildlife Zoology	2	2	심화	5	2	3	반려동물산업학과
	2	선택	00000	산업동물학	Industrial Zoology	2	2	심화	3	4	3	반려동물산업학과
4	1	선택	00000	동물방역학	Animal Control Epidemiology	2	2	심화	4	2	4	반려동물산업학과

[11] 교과목 해설

소속	직무수준 (KSA)	과목명 / 과목해설	Subjects / Descriptions
반려동물 산업학과	기초 (532)	수의학용어의이해	Understanding Veterinary Terminology
		수의학에서 사용되는 주요 용어를 이해하고,	Aim to understand the key terms used in v

소속	직무수준 (KSA)	과목명 / 과목해설	Subjects / Descriptions
		임상 및 학문적 상황에서 정확한 용어 사용을 익히는 것을 목표로 합니다. 용어의 기초와 응용 방법을 학습한다.	eterinary medicine, and familiarize yourself with their correct use in clinical and academic situations. You will learn the basics of terminology and how it is applied.
	기초 (523)	동물의약품이해 기초 동물 의학을 학습하며, 주요 질병의 원인, 진단, 치료법 등을 다룹니다. 수의학의 주요 분야를 개괄적으로 소개하고, 사례 연구를 통해 실제 진료 현장에서의 적용 방법을 학습한다.	Understanding Animal Medicine This foundational course covers the basics of veterinary medicine, including causes, diagnosis, and treatments for major diseases. It provides an overview of core veterinary fields, applying these concepts to real-world clinical case studies.
	심화 (424)	특수동물학 조류, 파충류, 소형 포유류, 양서류 등 다양한 특수 동물의 특징과 사육 방법을 학습하며, 각 동물의 건강 관리, 질병 예방, 윤리적 관리 기준 및 동물 복지와 관련된 요소들을 학습한다.	Special Zoology Learn about the characteristics and breeding methods of various special animals such as birds, reptiles, small mammals, and amphibians, and explore health management, disease prevention, ethical management standards, and factors related to animal welfare for each animal.
	심화 (523)	야생동물학 야생 동물의 생태와 행동, 보전 방법 및 서식지 관리, 종 보전 전략, 인간과의 상호 작용 등을 다루며, 야생 동물 보호의 중요성을 이해한다.	Wildlife Zoology It covers the ecology and behavior of wild animals, conservation methods, habitat management, species conservation strategies, and interactions with humans, fostering an understanding of the importance of protecting wildlife.
	심화 (343)	산업동물학 산업적으로 활용되는 동물의 생태와 생리, 사육 방법을 학습합니다. 가축, 수산 동물 등 다양한 산업 동물의 관리와 생산성 향상 방안을 다루며, 지속 가능한 산업 동물 관리에 대해 학습한다.	Industrial Zoology This course examines the ecology, physiology, and husbandry of animals used in industry. It covers the management and productivity enhancement of various industrial animals, including livestock and aquatic species, emphasizing sustainable practices.
	심화 (424)	동물방역학 동물 전염병의 원인과 경로를 이해하고, 방역 규정과 관리 전략을 통해 동물 전염병의 효과적인 대응 및 확산 방지 방안에 대해 학습한다.	Animal Control Epidemiology Understand the causes and transmission routes of animal infectious diseases, and learn how to effectively respond to and prevent their spread through quarantine regulations and management strategies.