

서울대학교 수의과대학 졸업성과

SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
COLLEGE OF VETERINARY MEDICINE

DVM Graduate
Learning Outcomes

2022



vet.snu.ac.kr



서울대학교 수의과대학 **졸업성과 2022**

Seoul National University College of Veterinary Medicine
DVM Graduate Learning Outcomes

CONTENTS

3 미션

3 비전

4 가치

5 핵심가치

6 목표

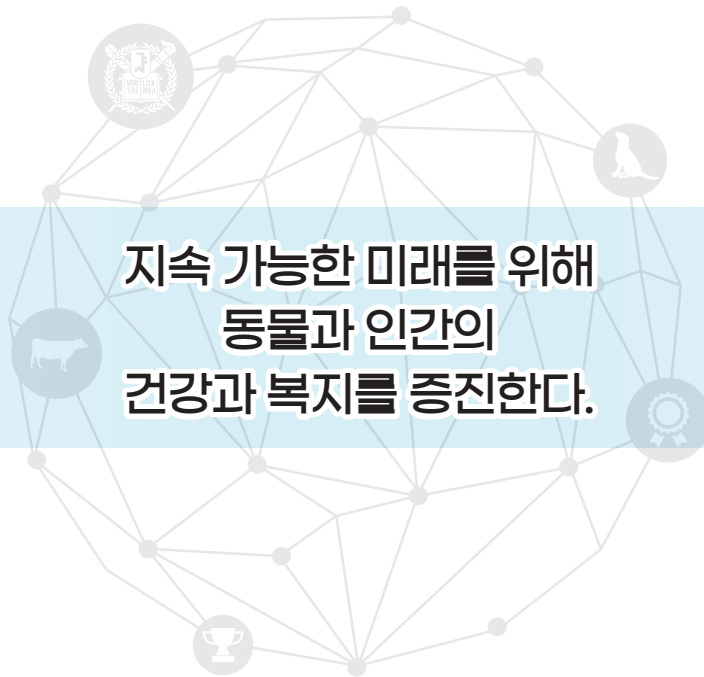
7 수의과대학의 졸업 성과

- 동물의 건강과 질병 관리
- One Health와 Public Health 전문성
- 학문과 연구
- 전문 직업성
- 소통과 협력

17 연혁



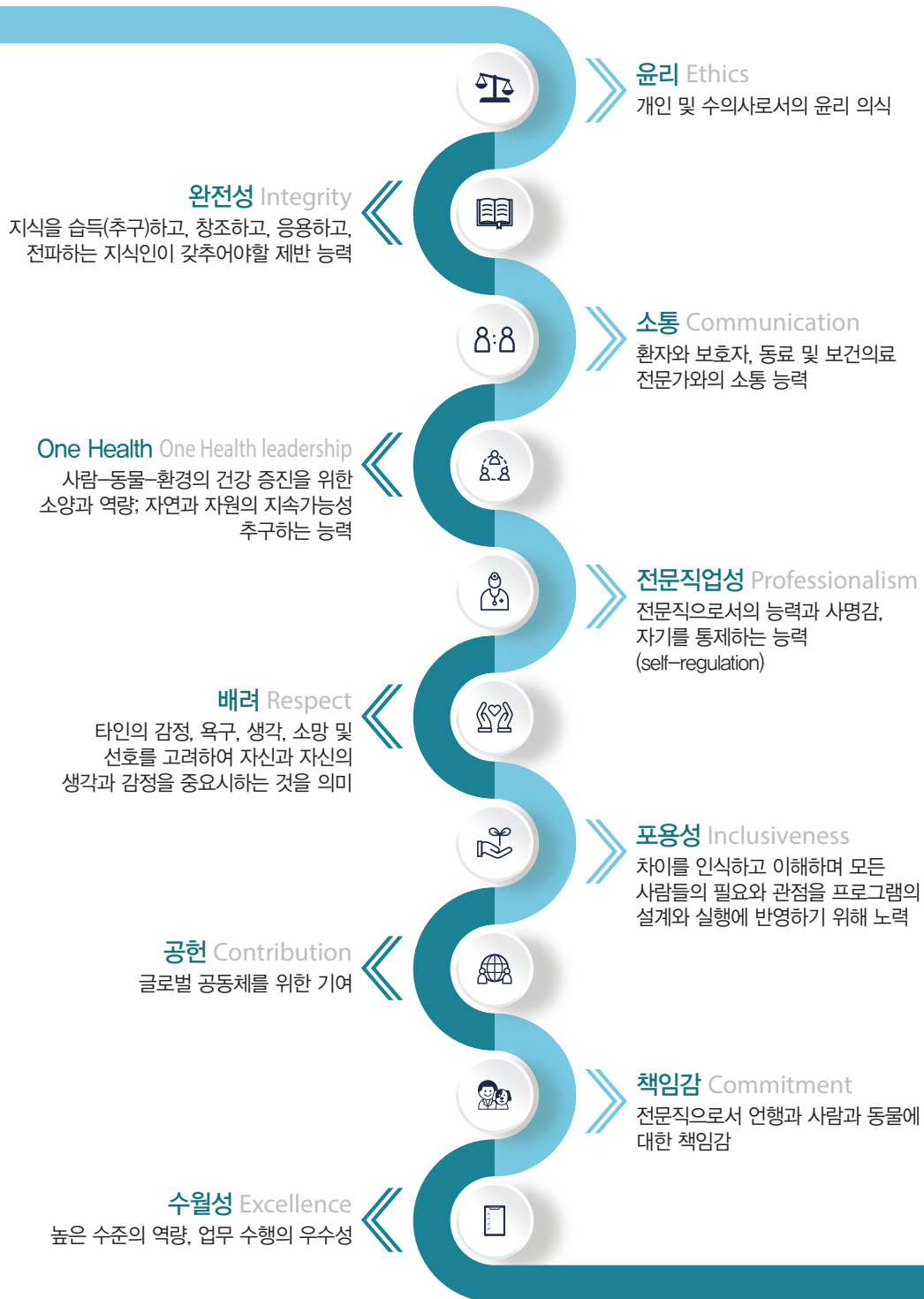
Mission | 수의과대학의 미션



Vision | 수의과대학의 비전



Values | 수의과대학의 가치



Core Values

| 수의과대학의 핵심 가치

완결성 탁월성

Integrity

- **의미:** 지식을 습득(추구)하고, 창조하고, 응용하고, 전파하는 역량있는 지식인
- **목표:** 최고 수준의 전문성 유지
- **수행:** 구성원 개개인의 탁월성을 바탕으로 한 대학수준의 우수성 확보

전문직업성

Professionalism

- **의미:** 전문 직업인으로서 수월성(excellence)과 자기를 통제하는 능력 (self-regulation)
- **목표:** 능동적이고 적극적인 평생 학습자의 자세 함양
- **수행:** 사명감 있는 수의사/교수를 키워내는 학문 공동체 (학생-교수-수의사) 완성

윤리

Ethics

- **의미:** 개인 및 수의사로서의 윤리 의식 윤리 의식
- **목표:** 생명에 대한 각별한 존중
- **수행:** 진료 서비스 뿐 만이 아니라 대학 내 교육, 연구, 모든 분야에서 윤리적 가치 추구

사회공헌

Global
Contribution

- **의미:** 대학의 교육, 진료, 연구성과가 개별환자를 넘어, 지역사회발전에 공헌하고 수의학 발전에 기여
- **목표:** 수의학을 통해 글로벌 공동체를 위한 소통과 헌신
- **수행:** 창의적 수의학 연구와 서비스를 통해 인간과 동물의 복지를 위한 활동 확대

Goal | 수의과대학의 목표



DVM Graduate Learning Outcome Frame

| 서울대학교 수의과대학 졸업생의 학습성과 프레임

동물의 건강과 질병 관리

기초생명의학 지식과 활용

- 동물의 정상적 구조와 기능 유지 이해
- 동물 질병의 메커니즘 이해
- 과학적 원리와 지식을 임상 문제해결에 적용
- 사체 부검을 통한 병인 분석

개별 동물 건강과 질병 관리

- 동물보정과 신체검사
- 기본 수술
- 응급 처치
- 진단과 치료
- 마취와 통증관리

임상적 의사결정 능력

- 병력청취를 통한
- 임상정보 수집과 분석
- 과학적 근거에 의한 감별진단
- 치료계획 수립과 수정
- 동물의 복지 평가와 개선 (안락사 포함)

군집 동물 건강과 질병 관리

- 군집 동물의 건강 평가와 개선 (번식 포함)
- 군집 동물의 전염성/비전염성 질병 진단, 예방, 치료
- 생물안전 및 위생

One Health와 Public Health 전문성

- 동물, 사람, 환경의 접점에서 보건 위해요소 분석과 개선
- 공중보건 정보 분석 과 예측 (역학, 생물정보)
- 감염병 대응

학문과 연구

- 새로운 지식과 기술 함양을 위한 태도
- 평생학습

전문 직업성

- 직업정체성 확립과 성찰적 태도
- 윤리적 의사결정
- 개인과 조직관리
- 관련 법규의 이해와 준수

소통과 협력

- 대상에 따른 효율적인 소통
- 진료 및 보건 전문가 그룹 구성원으로서 협동

○ 동물의 건강과 질병 관리

Care of animal health and diseases

핵심 키워드 (Key words)

- Mechanisms of disease
- Mechanisms of normal function
- Normal structure
- Application of knowledge to clinical problems
- Autopsy and pathological analysis
- Examining skills
- Handling skills
- History taking skills
- Imaging interpretation
- Medical interpretation
- Nutrition interpretation
- Anesthesia skills
- Behavior skills
- Clinical pathology skills
- Dentistry skills
- Emergency Medical Skills
- Imaging skills
- Medical skills
- Nutrition skills
- Ophthalmology skills
- Pathology skills
- Reproduction skills
- Sample collection skills
- Surgical skills
- Medical records
- Diagnostic strategies
- Individual animal wellness
- Therapeutic strategies

1. 기초생명의학 지식 (Basic biomedical science)

수의과대학 졸업생은

- 분자, 세포 및 전신 수준에서 질병의 메커니즘을 설명할 수 있다.
- 분자, 세포 및 전신 수준에서 정상적인 기능 유지와 관련된 메커니즘을 설명할 수 있다.
- 신체의 정상적인 구조와 주요 장기 시스템을 설명할 수 있다.
- 과학적 원리와 지식을 임상적 문제의 진단, 관리 및 예방에 적용할 수 있다.
- 사체 부검을 통해 병인을 분석할 수 있다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate knowledge and understanding of mechanisms of disease at the molecular, cellular and systemic level.
- demonstrate knowledge and understanding of mechanisms involved in maintaining normal function at the molecular, cellular and systemic level.
- demonstrate knowledge and understanding of the normal structure of the body and each major organ system.
- apply scientific principles and knowledge to the diagnosis, management, and prevention of clinical problems.
- demonstrate pathogenesis by cadaveric autopsy.

○ 동물의 건강과 질병 관리

Care of animal health and diseases

2. 임상적 의사결정 능력 (Clinical decision making)

수의과대학 졸업생은

- 병력 청취를 통해 임상 정보를 수집하고 분석할 수 있다.
- 일반적인 검사를 수행하고 결과를 분석하여 진단할 수 있다.
- 일반적인 문제에 대해 진단과 치료 전략을 수립하고 시행할 수 있다.
- 동물복지 원칙을 적용하고 동물의 통증과 고통을 완화할 수 있다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate knowledge and skills in obtaining and analyzing a history from clients.
- demonstrate knowledge and skills in the interpretation of common diagnostic procedures.
- develop and apply diagnostic and therapeutic strategies for common problems identified from the clinical evaluation of the animal.
- apply animal welfare principles and relief pain and suffering of animals including euthanasia.

3. 개별 동물에서의 건강과 질병 관리를 위한 임상 기술 (Clinical skills for health and disease management in Individual animals)

수의과대학 졸업생은

- 동물 보정과 신체검사를 할 수 있다.
- 마취와 통증 관리를 할 수 있다.
- 응급환자 관리를 할 수 있다.
- 기본적인 수술 치료를 할 수 있다.
- 주요 질병의 진단 및 치료를 할 수 있다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate knowledge and skills in handling and examining.
- demonstrate knowledge and skills in anesthesia and pain management.
- demonstrate knowledge and skills in emergency animal management.
- demonstrate technical skills used in the basic surgical treatment.
- demonstrate technical skills used in the diagnosis and treatment of diseases.

○ 동물의 건강과 질병 관리

Care of animal health and diseases

4. 군집동물의 건강과 질병 관리 (Management of Animal Population Health and Diseases)

수의과대학 졸업생은

- 군집동물의 건강을 유지하고 증진하는데 필요한 지식과 기술을 갖춘다.
- 군집동물에서 주요 감염성 및 비감염성 질병을 진단, 처치, 예방, 관리할 수 있는 지식과 기술을 갖춘다.
- 생물안전과 위생에 대한 지식과 기술을 갖춘다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate knowledge and understanding of maintaining and promoting animal population health.
- demonstrate knowledge and understanding of diagnosis, treatment and prevention of important infectious and non-infectious diseases of the animal population.
- demonstrate knowledge and understanding of the bio-safety and hygiene.

○ 원헬스와 공중보건 전문성 One Health and Public Health

핵심 키워드 (Key words)

- One Health
- Epidemiology
- Infectious diseases
- Zoonotic diseases
- Public health
- Food safety

수의과대학 졸업생은

- 원헬스 개념에 입각하여 동물-사람-환경 간의 통합적 보건 위해요소를 분석하고 개선할 수 있다.
- 역학조사 및 생물정보 분석을 위한 지식과 기술을 활용할 수 있다.
- 주요 감염병(가축전염병, 인수공통감염병, 법정 전염병)의 특성과 발생 패턴을 이해하고 진단, 치료, 예방, 관리방안을 제시할 수 있다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate knowledge and skills to control public health hazards that impact animal-human-environmental health based on One Health approach.
- demonstrate knowledge and understanding of epidemiological and bioinformatic analyses.
- demonstrate knowledge and skills to monitor, control, diagnose, prevent, and manage infectious diseases that affect animal and human health.

○ 학문과 연구 Scholarship

핵심 키워드 (Key words)

- Intellectual curiosity to pursue new knowledge
- Life-long learning

수의과대학 졸업생은

- 수의학 지식의 과학적 기반을 형성하는 데 기여할 수 있는 새로운 지식과 기술의 습득을 추구하려는 지적 호기심을 갖는다.
- 평생학습에 필요한 기술과 도구를 갖춘다.

SNU CVM graduates can

- demonstrate intellectual curiosity to pursue the acquisition of new knowledge and skills to contribute to the scientific body of veterinary medicine.
- demonstrate skills and tools necessary to promote life-long learning.

○ 수의전문직업성 Veterinary Professionalism

핵심 키워드 (Key words)

- Professional identity
- Ethical decision-making
- Legal regulations
- Managing personal and professional life

수의과대학 졸업생은

- 직업 정체성을 확립하고 책임감 있고 성찰적인 태도를 갖춘다.
- 윤리적 딜레마 상황을 분석하고 윤리적 의사결정을 내린다.
- 일과 개인적 삶의 균형을 맞추고 적절히 관리하기 위한 전략을 가지고 있다.
- 법적 책임을 이해하고 직무를 수행함에 있어 법을 준수한다.

SNU CVM graduates can

- identify professional identity and exhibit responsible and reflective conduct.
- analyze situation of ethical dilemmas and lead ethical decision-making.
- develop a strategy for managing and balancing personal and professional life.
- recognize legal responsibility and demonstrate compliance with legal regulations.

소통과 협력

Communication and Collaboration

핵심 키워드 (Key words)

- Client Communication
- Professional communication
- Work as a Team member

수의과대학 졸업생은

- 보호자, 동료, 전문가, 대중과 효율적으로 소통할 수 있다.
- 건설적인 비평, 제안 그리고 반응을 주고받으며 협업할 수 있다. (Work as a team member with the ability to provide and receive constructive critiques, suggestions, and responses)

SNU CVM graduates can

- demonstrates appropriate interpersonal and effective communication skills with clients, colleagues, professionals, and the public.
- work as a team member with the ability to provide and receive constructive critiques, suggestions, and responses.³

History | 수의과대학의 연혁

- 2022.03 수의학 학사 교육과정 전면 개편, 수의과대학 학사 · 석사연계과정(DVM-MS) 신설
- 2021.09 수의과대학-보건대학원 간 학사 · 석사연계과정(DVM-MPH) 신설
- 2021.06 동물이용 생물안전 3등급 (ABL3) 연구시설 설치 · 운영 허가(질병관리청)
- 2021.04 동물용 의약품 및 의료기기 임상시험 실시기관 지정(농림축산검역본부)
- 2020** •
 - 2020.10 서울대학교 수의과대학 박물관 개관
 - 2019.05 수의학교육연수원 신설
 - 2019.04 미국수의사회(AVMA) 수의학 교육 인증
 - 2019.03 서울대학교 수의과대학 동물병원 응급의료센터 개소
 - 2018.12 미국수의사회(AVMA COE) 교육인증 현장 실사
 - 2017.11 관악캠퍼스 수의과대학 동물병원 증축동 준공
 - 2017.10 수의생물자원연구동 준공
 - 2017.03 대학원 과정에 산업동물임상의학 전공 신설
 - 2016.04 한국수의학교육인증 획득
 - 2015.08 평창캠퍼스 내 산업동물임상교육연수원 및 대동물병원 개소
 - 2015.06 중앙도서관의 분관으로 승인
 - 2015.05 생명공학연구동 준공
 - 2013.06 수의과대학 부설 교육실 설치
 - 2013.03 대학원 전공 분야 통합(수의생명과학, 수의병인생물학 및 예방수의학, 임상수의학)
 - 2013.03 본과 4학년 임상로테이션 및 병원실습 개편
 - 2012.03 자연과학에 설치된 수의예과를 수의과대학으로 통합
- 2010** •
 - 2003.11 제1회 ERD Day 및 스코필드 추모 심포지움 개최
 - 2003.03 수의학도서관 개관
 - 2003.02 수원캠퍼스에서 관악캠퍼스로 수의과대학 이전

History | 수의과대학의 연혁

2000

- 1998.06 수의과대학 규정 제정 공포
- 1998.03 6년제 교육과정에 따라 자연과학대학 수의예과 설치
- 1997.02 관악캠퍼스(현위치)에 서울대학교 수의과대학 부속동물병원 개원(소동물 진료)
- 1996.08 수의학교육 수업연한 6년으로 연장 확정(대통령령 15,141호)

1990

- 1982.11 수의과대학 부설 수의과학연구소 설치
- 1981.09 수의학 제2호관 신축(수원캠퍼스)

1980

- 1978.05 부속동물병원 서울 분원 개원(서울 성북구 종암동)
- 1976.03 수의학교육 수업연한이 4년으로 변경됨에 따라 자연과학대학 수의예과 폐지, 농과대학 수의학과는 수의과대학 수의학과로 승격, 농과대학 부속가축병원을 수의과대학 부속동물병원으로 명칭 변경
- 1975.08 박사과정을 이수한 첫 수의학박사 학위수여
- 1974.03 전국에 설치된 8개의 농과대학 수의학과와 신입생 모집을 중단하고 서울대학교 수의과대학으로 통합설치, 6년제 교육과정 개편에 따라 문리과대학 수의예과 설치
- 1970.03 Frank W. Schofield 명예수의학박사 수여

1970

- 1963.03 논문박사(구제도)에 의한 첫 수의학박사 학위수여
- 1962.03 교육에 대한 임시특례법(제180호, 1961.9.1)에 따라 농과대학과 통합하고 수원캠퍼스로 이전, 수의과대학 부속가축병원을 농과대학 부속가축병원으로 개편

1960

- 1955. 학위수여 규정 제정, 수의학석사, 수의학박사 학위명 명시
- 1954.02. 전쟁(화재)으로 소실된 부속가축병원을 중건하여 재개원
- 1953.08. 한국전쟁 휴전이후 서울 종로구 연건동 교사로 복귀
- 1952.03. 제1회 수의학석사 학위수여
- 1953.04. 국립학교설치령 개정(대통령령 제780호)에 따라 농과대학 수의학부에서 수의과대학 수의학과로 개편
- 1951.05. 한국전쟁(1.4후퇴)으로 부산시 암남동 소재 국립중앙가축위생연구소에서 전시 연합교육 실시

1950

- 1949.07. 첫 수의학사 학위수여 (3학년 학사 편입자 4명)
- 1947.09. 첫 입학식 거행, 부속가축병원 개원
- 1947.07. 서울대학교 이사회 결의에 따라 수의축산학과를 수의학부와 축산학과로 분리, 수의학부는 종로구 연건동(현 홍익대학교 종로캠퍼스)으로 이전
- 1946.08. 서울대학교설립에 관한 법령(미군정법령 제102호)에 따라 수원농림전문학교를 서울대학교 농과대학으로 개편
- 1944.06. 농업전문학교규정 개정으로 수원고등농림학교를 수원농림전문학교로 교명 변경
- 1937.04. 수원고등농림학교규정 개정(조선총독부령 제47호)으로 수원고등농림학교에 수의축산학과 신설
- 1922.03. 수원농림전문학교를 수원고등농림학교로 교명 변경
- 1918.03. 수원농림전문학교로 개편(3년제)
- 1908.03. 농림학교규칙 개정(농상공부령 제62호)에 따라 수원농림학교에 수의숙성과(수업연한 1년) 개설



서울대학교 수의과대학

08826 서울시 관악구 관악로 1 서울대학교 85동 515호
<https://vet.snu.ac.kr/>