
「말 수의사 양성과정」 운영계획

[2023년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업]



2023. 4.



제 주 대 학 교 수 의 과 대 학

「말 수의사 양성과정」 운영계획

[2023년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업]

I 배 경

- 정부는 2011년 3월 말산업육성법을 제정하는 등 말산업 분야 육성에 역점을 기울이고 있으며, 제주특별자치도는 2014년 1월 제1호 말산업특구로 지정됨
- 국내 말산업 확대에 따라 말전문수의사의 요구도 증가되고 있으나, 현재 전국의 수의과대학에는 말 관련 교육이 매우 부족한 실정임
- 제주대학교는 2017년 국내 수의과대학 중 유일하게 말전문동물병원을 개원하여 운영을 시작하였음, 또한, 국내 유일하게 “말임상학” 교수 및 전문수의사(2명)를 확보함
- 제주대학교는 2019년 “말산업 전문인력 양성기관”으로 지정됨
- 제주대학교 수의과대학에서는 말관련 인프라의 장점을 활용하여 말전문수의사 양성에 힘쓰고자함

II 사업 개요

- 사업명 : 2023년 말산업 전문인력 양성기관 지원사업(말 수의사 양성)
*농림축산식품부 지원사업
- 사업시행자 : 제주대학교 수의과대학
- 사업기간 : 2023년 1월 1일 ~ 2023년 12월 31일
- 목적 : 말 임상 이론 및 실기 교육을 통한 말 수의사 양성

III

운영 계획

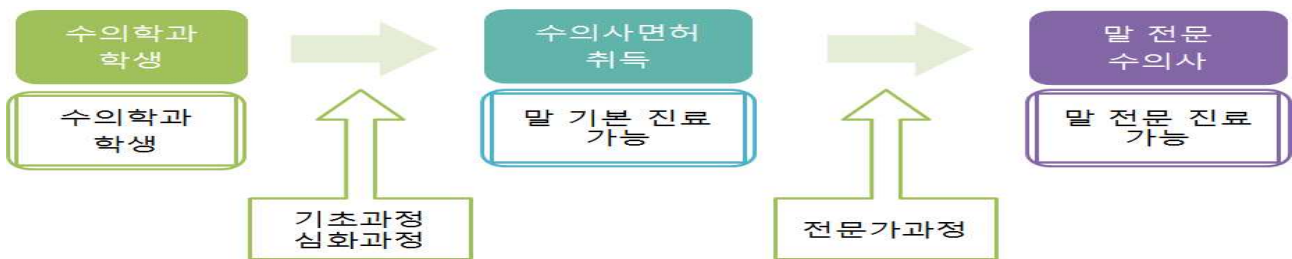
□ 말 수의사 양성과정 구성

구 분	교육시간	선 정 계 획
수의과대학 학생 (기초과정)	80시간 이상	- 제주대 학부생 과정 - 전국 수의과대학 학부생 과정
말 방역 수의사 (심화과정)	160시간 이상	- 수의사면허 소지자 - 학부생: 제주대 과정 및 전국 수의대 과정 - 방역기관 종사자 등
말 전문 수의사 (전문가과정)	2,080시간 이상	- 수의사면허 소지자 - 인턴과정 : 제주대 말전문 동물병원에서 실습, 말임상 대학원생 등 - 산학협력 과정 : 공기업 또는 민간 말 전문 동물 병원 종사자
※ 결격사유 - 금치산자 또는 한정치산자 - 정신질환자, 마약이나 향정신성 의약품 중독자		

- 교육은 이론과 실습으로 구성되며, 실습의 비중이 60% 이상임
 - 기초과정은 제주대 본교학생 과정과 타교학생 과정의 2개로 진행되며, 학과 개설 교과목과 병행하여 진행됨
 - 본교 학생 : 임상실습(3학년 1학기, 64시간), 임상로테이션 I (3학년 2학기, 40시간) 과목 중 말임상 부분으로 운영
 - *제주대 수의학과에서는 졸업을 위한 필수 과정임
 - 타교 학생 : 말임상실습 과목으로 운영 (학기계절학기로 개설)
 - 심화과정은 상시 모집을 기본으로 하고, 타교의 외부실습 기간 및 하기 계절학기(말임상실습)과 연계하여 운영 (예; 계절학기 + 말병원실습)
 - *본교 학생 중 말관련수업 160시간 이상 이수자는 심화과정 수료자로 인정
- (말관련 교과목: 말질병학, 말의영상진단, 말과생활, 말의행동학, 레저승마 등)

- 전문가 과정은 아래의 2가지로 구성되며, 상시 모집하고, 제주대학교 말 전문동물병원에서의 실습을 기본으로 운영
 - 인턴과정 : 제주대 말전문동물병원에서 상주하며 교육받는 과정이며, 주로 말임상 대학원생 및 말전문동물병원 인턴 수의사가 대상이 됨
 - 산학협력 과정: 공기업 또는 민간 말병원에 근무하는 수의사가 대상이 되며, 현장에서 근무하며 주기적으로 제주대학교 말전문동물병원을 방문하여 말임상 전문 교육을 받게 됨

<말 수의사 양성과정 체계도>



□ 교육대상자 선발

- 교육대상자는 공고를 통해 선발
 - 전국 수의과대학 및 대한수의사회에 모집 공문 발송(4월중 발송)
 - 타교 기초과정은 계절학기 수강신청 기간에 신청
 - 기타 과정은 상시접수

□ 과정별 수료 기준

- 운영과정별 시험성적과 출석상황 등을 종합하여 평가함
 - 시험성적 60% 이상 및 출석 2/3 이상
- 과정별 수료 교육시간
 - 기초과정 (80시간), 심화과정(160시간), 전문가과정(2080시간)

□ 말 수의사 양성과정 교과목 및 시간(예시)

교과목		수의대생 과정 (기초과정)	말방역 수의사 과정 (심화과정)	말전문 수의사 과정 (전문가과정)
		시간	시간	시간
필수 교과	마학	16	16	16
	말해부생리	16	16	16
	말보건관리	16	16	16
	말임상학	16	16	16
	말임상실습	16	16	16
심화 교과	말방역		32	16
	말질병		16	32
	말병리/부검		16	16
	말전염병		16	32
	내과-II			96
	외과-II			96
	산과-II			64
	방사선-II			64
	운동기진단			48
	중환마관리			48
	신생마질병			48
	파행진단			48
	말행동진단			48
	발굽관리			48
	장제관리			48
	병원관리			64
	말운동생리			48
	말행동학			48
	말영양학			48
	병원로테이션			960
	말목장실습			80
총계		80	160	2,080

* 필수교과목 외 교과목은 교육여건에 따라서 변화가능

☐ 기초과정 시간표(예시)

○ 기초과정(하기 계절학기)는 7월 3일 ~ 7월 14일 (10일간)

구분	1일차 (월)	2일차 (화)	3일차 (수)	4일차 (목)	5일차 (금)
08:30 ~ 09:30	말관리, 말핸들링				
10:00 ~ 12:00	강의1 오리엔테이션 마학 말해부학	강의2 말소화기 해부 및 산통개론	강의3 보정법 신체검사 약물투여	강의4 말 마취	강의5 파행검사 운동기질환
12:00	점심시간				
13:00 ~ 17:00	실습1 망아지 부검 말다리 부검	실습2 말핸들링 승마체험	실습3 보정법 로프법 신체검사 약물투여	실습4 전신마취	실습5 다리 국소마취 관절경 운동기 초음파
17:00 ~ 18:00	마방관리, 말핸들링				

구분	6일차 (월)	7일차 (화)	8일차 (수)	9일차 (목)	10일차 (금)
08:30 ~ 09:30	말관리, 말핸들링				
10:00 ~ 12:00	강의6 소화기질환	강의7 호흡기질환 심장초음파	강의8 산과질환	실습9 직장검사	실습 11 거세 2
12:00	점심시간				
13:00 ~ 17:00	실습6 치과실습 흉복부초음파	실습7 내시경검사 심장초음파	실습8 정액채취 검사 난포검사	실습10 거세 1	강의9 기말고사 기념촬영 수업평가
17:00 ~ 18:00	마방관리, 말핸들링				

☐ 심화과정 운영

○ 7, 8월중 4주간 말병원 임상실습을 기본으로 함

○ 기초과정(하기 계절학기) 참여자는 기초과정 2주 참여 후에 말병원 임상 실습 2주를 추가로 참여 가능 (총 4주)

○ 4주간의 기간 중 상기의 강의 실습 및 말병원 실습, 케이스 리뷰 등 진행

☐ 전문가과정 운영

○ 심화과정의 내용을 포함하며, 이후 말전문동물병원에서의 진료참여, 임상 케이스 리뷰, 외부 병원에서의 실습 등으로 진행

IV

교육생 지원

○ 실습재료비 지원

- 실습에 필요한 재료비(진료복, 수술복, 의약품비, 소모품 등)를 예산의 범위 내에서 지원

○ 학회 및 외부실습 지원

- 국내외 말관련학회(임상수의학회, 미국말수의사회학회 등) 참가지원
- 국내외 말관련 실습(말병원, 말목장, 말관련 시설 등) 지원

○ 전문가 특강 제공

- 다양한 전문 지식 함양을 위해 말관리, 말행동, 말임상 등 다양한 말관련 분야의 국내외 전문가를 초청하여 특강실시
- 특강 진행시 강의 및 실습에 참가 우선권을 부여

V

기대 효과

- 말 수의사 공급 확대로 말 관련업계(생산농가, 경마장, 승마장 등)의 수요 충족
- 말 수의사들의 진료 수준 향상
- 말 전염병 예방을 통한 국가의 가축방역 강화
- 새로운 분야의 진출 확대를 통한 일자리 창출

VI

문의처

- 제주대학교 수의학과 사무실 : 064-754-3360
- 제주대학교 말전문동물병원 : 064-725-0175

[붙임#1]

말 수의사 양성과정 신청서

성명		생년월일	
주소			
연락처		이메일	
소속학교 (졸업학교)		면허번호 (해당자)	
신청과정	☐ 기초과정(2주), ☐ 심화과정(4주), ☐ 전문가과정		
교육신청 동기			

상기 본인은 제주대학교에서 실시하는
2023년 수의사 말 임상교육에 참가하고자 합니다.

20 . . .

성명 : (인)

제주대학교 수의과대학장 귀하

[붙임#2]

서 약 서

성 명 :

생년월일 :

주 소 :

연 락 처 :

소속(출신학교) :

학년(수의사경력) :

위 사람은 교육과정 중 교육에 전력을 기울이며 실습현장 등에서 발생하는 사고 및 불미스러운 모든 행위에 대하여 본인이 책임질 것을 약속 하오며 이에 서약서를 제출합니다.

20 년 월 일

성 명 : (인)

제주대학교 수의과대학장 귀하