

연세대학교 원주의과대학

2026학년도 겨울계절제 융합의과학트랙 지원 공고

I. 사업개요

- ☐ 사업명: 2026학년도 겨울계절제 융합의과학 트랙
- ☐ 운영기간: 2027. 1. 4.(월) ~ 1. 15.(금)
- ☐ 대상: 의학과 1학년 재학생
- ☐ 목적: 의과학 연구에 관심 있는 학생들에게 기초 연구 역량을 함양할 수 있는 교육과 연구실 실습 기회를 제공하여 융합형 의사과학자 양성을 지원하고자 함.
- ☐ 운영내용: 연구제안서 작성법 강의, 기초 실험기법 교육, 연구실 실습 및 연구 참여
- ☐ 수업평가: P/N 운영
- ☐ 이수조건: 계절학기 2회(6학점), 의학과 2,3,4학년 연구 관련 수업(6학점) 필요

II. 자격기준

- ☐ 의학과 1학년 재학생
- ☐ 의과학 연구 및 기초의학 연구에 관심이 있는 학생
- ☐ 계절학기 및 향후 트랙 이수 과정을 성실히 수행할 수 있는 학생

III. 지원내용

- ☐ 계절학기 이수 완료 후 다음 학기 수강료 상당액(340,100원) 장학금 지급
※ 중도 포기 시 장학금 지급 제외

IV. 지원 및 선발

- ☐ 신청대상 : 참여시작 기준 의학과 1학년 재학생
- ☐ 신청방법
 - 신청기간 : 2026. 10. 26.(월) ~ 11. 6.(금)
 - 제출서류 : 2026 겨울 융합의과학 트랙 지원서
 - 문의 및 제출처 : 김광은 교수(kekim@yonsei.ac.kr)
 - 문의 : 교육파트 033-741-0220
- ☐ 선발
 - 선발인원 : 10명 이내
 - 선발방법 : 운영위원회를 통해 평가 및 선발

V. 참여내용

- ☐ 필수 과정(이미 수강한 경우 면제)
 - 연구제안서 작성법 강의
 - 파이펫 사용법 및 멸균법 교육
- ☐ 선택 실습 과정
 - DNA & RNA Preparation
 - PCR 및 전기영동
 - 미생물 배지 제조 및 형질전환
 - RT-qPCR
 - 단백질 정량
 - SDS-PAGE 및 Western Blot
 - 면역형광염색(Immunofluorescence)
 - 세포배양 및 세포 수확
 - 세포 형질주입(Transfection)
 - 마우스 해부 참관

연세대학교 원주의과대학

「2026 겨울 융합의과학 트랙 지원서」

성명 / 학년 / 학번	
연락처 / 이메일	
관심 코스 체크 (V)	(필수) 연구제안서 작성법 강의 (필수) 파이펫 사용법&멸균법 () DNA & RNA prep (4시간) () PCR, 전기영동 (2시간) () 미생물 배지제조, 형질전환, 플라스미드 추출 (1시간) () RT-qPCR (5시간) () 단백질 정량 (1시간) () SDS-PAGE, Western blot (2~3일) () 면역형광염색(Immunofluorescence) (2~3일) () 세포배양, 세포수확 (1시간*3일) () 세포 형질주입(Transfection) (1시간*3일) () 마우스 해부 참관 (1시간)
연구실 실습교수(필수)	연구 참여 허락을 받은 경우에 기재 바랍니다.
자기소개서 (연구 경험 중심)	
비고사항	일정 조율 등 특별히 고려해야 하는 사항 기재 바랍니다