

전남대학교 앵커사업단 지역산업 연계 난임 연구 산학협력 교육생(학부생) 모집공고

【전남대학교 동물자원학부, 2026.7.】

I 관련 근거

- 사 업 명: 전남대학교 앵커사업단(1. 인재 Skill UP 프로젝트)
- 단위과제: 1-1. 광주형 로컬 커스터마이징 청년혁신 인재양성
- 세부과제: [1-1](34). 지역산업 연계 난임 연구 산학협력 교육과정 운영
- 주관기관: 전남대학교 동물자원학부(연구책임자 : 김성학 교수)

II 세부 내용

- 선발 대상: 전남대학교 동물자원학부 **학부생 2, 3, 4학년**
- 선발 인원: 총 16명 선발(정규 12명, 후보 4명 선발)
- 선발 방법: 동물자원학부 홈페이지 모집공고 및 서류평가(연구책임자)
 - 그린바이오사업단 마이크로디그리 이수자 및 신청자 우선 선발
 - 강만종, 김성학, 김대현 교수 전공 수업 이수자 가점부여
 - 교내 RISE, RIS, we-meet 프로그램 참여자 가점부여(선발 인원이 충족 될 경우 조기 종료 될 수 있음)
- 신청 기간: **2026년 8월 3일 ~ 8월 21일 18시까지**
- 신청 방법: 신청서 작성 후 e-mail로 제출, 본인 서명 필수)
(제출처 : kimdhbio@jnu.ac.kr)
- 선발 배경
 - 광주시는 배려받는 임신/출산 환경 조성을 위해 맞춤형 정책(난임부부 시술비 지원, 양/한방 난임부부 비원, 임신부 건강관리, 고위험 임신부 위료비 지원 등)을 핵심 시책으로 지속적으로 추진중

- 국민건강보험공단 기준 국내 난임환자는 약 25만명이고 난임 시술을 받은 환자는 약 13만명에 달하며 난임부부 비율을 매년 10%이상 증가하는 추세임
- 난임은 정자 이상, 정자 운동능력 이상, 난소기능 저하, 배란장애 등이 주를 이루며 난임 극복을 위해 난임연구 전문인력의 수요가 높은 상황임
- 하지만 사람의 배아를 다루기 위해서는 임상배아연구원으로 인증 받은 기관에서 연수 또는 수련과정을 거쳐야 하기 때문에 전문인재 양성 및 확보에 어려움을 겪고 있음(=기업의 애로사항)

○ **선발 목적:** 난임연구 전문인력양성을 위해서 소 수정란 배양, 분자생물학적 분석, 광주프레메디 산부인과의원과 협업하여 견학 및 실습 위주의 교육 과정 진행 및 향후 취업 연계 하고자 함

○ **주요일정**

일자(예정)	주요내용	담당교수(강사)	비고
2026.08.03.~ 2026.08.21.	교육생 및 진행요원 모집	김성학, 김대현	
2026. 09. 02 *(18~20시)	오리엔테이션 및 특강 - 국내 난임연구 현황 및 취업전략과 동물 생식세포에 대한 이해 (광주프레메디 산부인과의원 이정희 실장) (동물자원학부 강만종 교수님)	강만종, 이정희	
2026.09.01. ~ 2026.09.30. *(18~21시) (저녁제공)	체외 수정란 생산 실습 - 수정란 채란, 검란, 정액전처리, IVF, 배양, 동결, 융해 등 실습 - 3일/주 이론 및 실습(4명/팀) (학생 1명 => 실습 보조요원 1명 배치)	김대현	
2026.10.01. ~ 2026.10.31. *(18~21시) (저녁제공)	소 수정란 기반 생명공학 분석실습 - 수정란 DNA extraction, PCR-RFLP를 통한 성감별, 수정란 형광염색 분석 등 - 3일/주 이론 및 실습(4명/팀) (학생 1명 => 실습 보조요원 1명 배치)	김성학	
2026.11.04. 2026.11.11. 2026.11.18. *(수요일 18~20시) (저녁제공)	광주프레메디 산부인과의원 견학 및 sperm 분석 실습 - 프레메디 산부인과의원 견학 및 sperm 분석 실습 - 1일/팀 이론 및 실습(4명/팀)=수요일 오후 (학생 1명 => 실습 보조요원 1명 배치)	이정희	수정
2026.11.26. *13:00~18:00 (저녁제공)	난임연구 관련 세미나 - 국내난임관련 연구 및 취업관련 특강 (대한배아전문가협회 이정우 총무위원장 및 회장단) - Human & animal sperm selection (경북대학교 권우성 교수)	이정우, 권우성	

* **교육일정 및 시간 반드시 확인 = 실습 불참 시 차순위 교육생으로 교체**

○ 문의처: 김대현 교수 (kimdhbio@jnu.ac.kr/☎062-530-2123)