

2026학년도 이공 우수인재 성장경로 지원 시범사업 설명회

2026. 7.

전남대학교 대학원혁신본부

목 차

I. 사업 추진 배경 및 개요	3
II. 사업 운영 방안	4
III. 평가 기준 및 방법	6
IV. 제출 서류 및 추진 일정	9
V. 장학금 및 인센티브 지급 절차	10
VI. 유의사항	11
VII. 질의응답	12

I 사업 추진 배경

1. 목적

- 이공계 우수인재의 해외 유출 방지 및 국내 정착형 인재 양성을 위해 단기 장학을 넘어, 전 주기 관점에서 성장경로 지원 필요
- 학부 단계부터 우수인재를 조기에 발굴하여 지원하고, 박사후 단계 이후에는 국내에 정착하여 마음껏 연구·개발할 수 있는 환경 조성

2. 목표

- 참여 학부생의 대학원 진학률 95% 달성 및 지역 혁신을 이끌 이공계 인재 양성
- 박사후연구원의 연구성과 관리·지원을 강화해 R&D 직무 만족률 100% 달성 및 지역 전략산업 정주형 고급인력 확보

II 사업 개요

1. 지원 기간 및 분야

- (지원 기간) 2026. 3. ~ 2027. 2.(12개월)
 - ※ 지원 기간 중 ‘26. 3 ~ 7월은 소급 지급 예정
 - ※ ‘27년에는 학부생 확대 및 박사후연구원 추가 지원 예정
- (지원 분야) 이학, 해양, 농학, 수산, 간호, 약학 및 공학 등
 - ※ 의학·치의학·수의학 계열 등은 제외

2. 지원 인원 및 대상

구분	이공계 학부생	멘토 교수
지원 인원	40명	10~20명 내외
지원 금액	1인당 연 1,200만원 (월 100만원)	지도 학생 1인당 연 120만원 (최대 4명, 연 480만원)

III 사업 운영 방안

1. 선발 체계: 단과대학을 경유한 팀 신청(TRACK 1)과 개인 신청(TRACK 2)을 병행한 TWO-TRACK 신청

○ 멘토교수-학부생 매칭

팀 신청 (TRACK 1)	- 자율적인 팀 구성으로 멘토교수의 지도 책임성과 학생의 참여도와 결속력 증진(중도이탈 방지) - 멘토교수는 우수한 예비 대학원생을 사전에 확보할 수 있고, 학부생은 멘토교수와의 1:1 맞춤형 지도와 실험을 통한 관심 학문 분야의 연구 경험 기회 확보
개인 신청 (TRACK 2)	- 사업 참여에 대한 자율성과 형평성 보장 - 연구 경험에 기반한 진로경로 개척 기회 제공

○ 핵심역량 강화 활동

- 사업 참여 학생의 연구역량 및 진로역량 강화를 위하여 핵심역량 강화 프로그램 운영
- 선발된 참여 학부생은 사업기간 동안 대학원이 운영하는 핵심역량 강화 활동에 의무적으로 참여하여야 함
- 프로그램 세부 내용 및 운영 일정은 별도 안내함

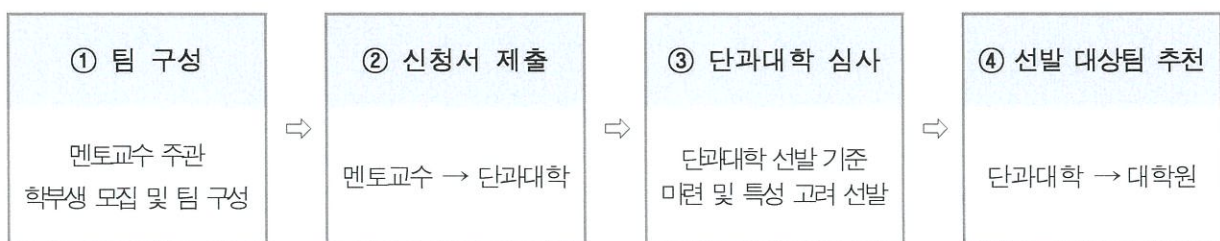
2. 신청 유형 및 방법: 팀 단위 신청 또는 개인 신청(TWO-TRACK)

신청 유형	신청 구분	신청 방법
팀 신청 (TRACK 1)	단과대학	- 멘토교수-학부생 사전 팀매칭 후 팀단위 신청 (멘토교수-학부생 1:2 또는 1:4 구성하되, 1:2 비율 권장) - 기본요건 및 단과대학별 맞춤형 평가 항목 기준에 따라 추천 - 단과대학별 학부 재학생 수 비례 선발 정원(TO)* 배정 * 별표1 참고
개인 신청 (TRACK 2)	대학원 혁신본부	- 팀 구성이 어려운 학부생의 개별 참여 기회 제공을 위해 대학원으로 직접 신청 - 학문분야별 학생팀 구성 후, 대학원혁신본부에서 멘토 교수 매칭 진행

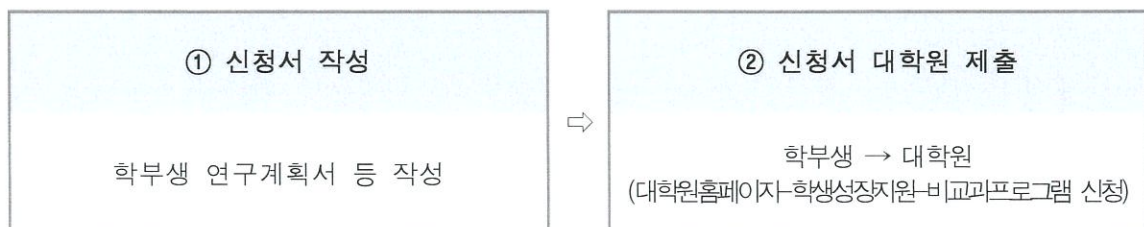
※ 팀 단위(TRACK 1) 선발을 우선으로 하며 팀 단위 미선발 인원은 개인 신청(TRACK 2) 인원으로 선발

3. 신청 절차

○ 팀 신청(TRACK 1)



○ 개인 신청(TRACK 2)



IV 평가 기준 및 방법

1. 학부생 선발 및 평가 기준

○ (기본 요건)

- 이공계 학과(부) 2~4학년 재학생으로서 대학원 진학을 희망하는 자
- 전체 학기 **평균평점 3.5 이상**
- 자기계발활동기록부 기준 **외국어 60점 이상**(붙임 별표2-1, 2-2 참조)

○ (평가 항목) 기본역량(50점) + 성장역량(50점) + 가점(10점 이내)

구분	세부 항목	평가 내용	자체 기준	배점
기본역량 (50)	전체학기 평균평점	기초 학업 수행 능력 및 전공 이해도	전체 학기 평균평점 3.5 이상	25
	외국어 성적	글로벌 연구 수행을 위한 외국어 능력	자기계발활동기록부 기준, 외국어 60점 이상	25
	연구활동 (가점)	연구수행 경험 및 참여도	연구 프로그램 및 학부연구생 참여, 학술대회 발표 등	(5)
	교내·외 활동(가점)	교내·외 활동 참여도 및 자기주도적 역량	공모전 수상, 봉사 실적, 동아리 활동 등	(5)
성장역량 (50)	학업역량	진로 연계 학업 계획	수강 교과목(전공) 이수 수준 등	10
	연구계획	연구 주제 적절성 및 수행 가능성	주제의 명확성, 실행 가능성 등	20
	대학원 진학 연계 가능성	대학원 진학에 대한 의지	진학 계획의 구체성 및 연구 지속성 등	20

※ 가점은 해당자에 한하여 각 항목별 최대 5점까지 인정하며 총점(100점)에 합산함

2. 멘토교수 선발 및 평가 기준

○ (기본 요건) 이공계 학과(부) 재직 중인 전임교원

※ 신임교원(최근 3년 이내 임용된 전임교원)의 경우 기본 요건과 평가항목의 교육연구역량 중 연구역량, 멘토링 역량으로 평가(가점 포함)하여 멘토교수 정원의 10~20% 선정 예정

○ (평가 항목) 교육연구역량(50점) + 멘토링역량(50점) + 가점(5점 이내)

구분	세부 항목	평가 내용	자체 기준(최근 3년 이내 실적 기준) [실적 인정 기간: 최근 3년(2023~2025)]	배점
교육·연구 역량 (50)	교육역량	교육 수행 능력 및 교육 기여도	- 학부생 강의 중심 교과목 강의평가 점수 - 석·박사 졸업생 배출 여부	25
	연구역량	연구 수행 능력 및 연구성과 창출 역량	- 연구책임자로 수행 중인 연구과제 존재 여부(계획서 제출 시점 기준) - SCIE 논문 주저자 게재 실적(국제공동 연구논문 포함)	25
	교내·외 활동 (가점)	대내·외 학술 활동 참여도 및 기여도 평가	- 학회 활동, 산학협력, 수상 경력 등	(5)
멘토링 역량 (50)	멘토링 계획서	멘토링 운영 계획의 구체성 및 실현 가능성	- 멘토교수와 학부생 연구분야 정합성 - 팀 구성의 적절성 및 멘토링 운영 계획의 타당성 - 멘토링(성장경로 지원) 목표 달성 가능성	25
	발전 가능성	학부생 연구성과 창출 및 대학원 진학 유도 가능성	- 학부생 연구 역량 향상 가능성 - 학부생 참여 연구논문, 학술대회 발표 성과 도출 가능성 - 학부생→학석사연계과정으로의 진입 가능성	25

※ 가점은 해당자에 한하여 각 항목별 최대 5점까지 인정하며 총점(100점)에 합산함

3. 선발 방법 및 절차

○ (선발 방법)

팀 선발 (TRACK 1)	- 멘토교수 평가점수: 100점 - 참여 학부생 평가점수: 참여 학생 전체의 평균점수(100점) - 최종 점수: 멘토교수 점수(100점) + 참여 학부생 평균점수(100점)
개인 선발 (TRACK 2)	- 평가점수 고득점자 순으로 선발 ※ 팀 선발에 적합한 학생은 팀 신청(TRACK 1)으로 편성 ※ 팀 선발에 적합하지 않은 학생은 대학원에서 멘토교수와 매칭

○ (기획·선정위원회 구성)

- 대학원장, 본부 보직자, 이공계 교수 등으로 위원회 구성하여 대상팀 선발

○ (선발 절차) 자격요건 및 연구 계획 등 심사

1차		2차		선발
정량평가 포함한 기본역량 중심 평가	⇒	정성평가 중심의 성장 및 연구역량 평가	⇒	종합 평가 점수 순위에 따른 이공 우수인재 선발
대학원		기획·선정위원회		기획·선정위원회

V 제출 서류 및 일정

1. 팀 신청(TRACK 1)

① 팀 → 단과대학

대상	제출 서류	제출처	비고
학부생	- 자기소개서 및 연구계획서 - 재학증명서 - 성적증명서 - 외국어 성적증명서 - 연구 활동 및 교내·외 활동 증빙(해당자)	단과대학	
멘토 교수	- 지원신청서 - 연구·멘토링 수행계획서 - 교내·외 학술 활동 참여 증빙(해당자)		

※ 신청 서류는 멘토 교수가 취합하여 소속 단과대학 행정실로 제출하여야 함

※ 제출 서류는 팀별 하나의 PDF 파일로 제출하며, 원본은 행정실에서 보관

② 단과대학 → 대학원

대상	제출 서류	제출처	대학원 제출기한
단과 대학	- 팀별 신청 서류 - 자체 선발기준 서식	대학원	2026. 7. 28.(화)

※ 단과대학은 자체 선발기준을 신청 서류와 함께 공문으로 제출하여야 함

※ 제출 서류는 하나의 PDF 파일로 제출하며, 원본은 행정실에서 보관

2. 개인 신청(TRACK 2)

구분	제출 서류	제출처	대학원 제출기한
학부생	- 지원신청서 - 자기소개서 및 연구계획서 - 재학증명서 - 성적증명서 - 외국어 성적증명서 - 연구 활동 및 교내·외 활동 증빙(해당자)	대학원 홈페이지	2026. 7. 24.(금)

VI 장학금 · 인센티브 지급 방법 및 절차

1. 공통

- 교육부 사업 시행 안내에 따라 사업 개시일은 2026. 3. 1.로 하며, 최종 선발자에 대하여 사업 개시일을 기준으로 장학금 및 인센티브를 소급 지급함
- 선발 학부생 및 멘토링 교수는 사업 운영 일정에 따라 보고서를 제출하여야 하며, 각 보고서 제출 서식 및 세부 일정은 선발 이후 별도 안내함

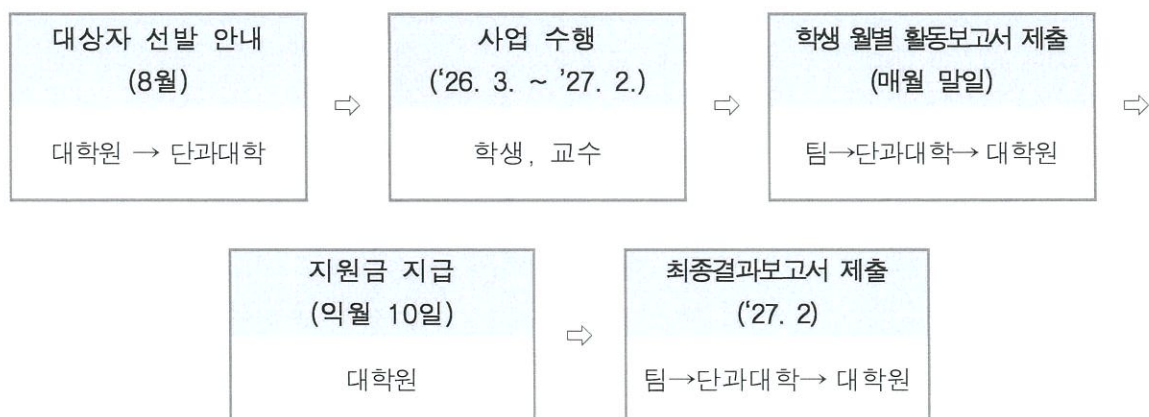
2. 학부생 장학금 지급

- 사업 개시일부터 2026년 7월까지의 장학금(5개월분)은 최초 지급시 일괄 지급하며, 이후에는 월별로 지급함
 ※ 선발 학부생은 사업 개시일부터 사업 참여자 선발 전까지(2026. 3.~7.) 수행한 연구 활동에 대한 지원금 소급 지급을 위해 사전활동보고서를 제출하여야 함
- 선발 학부생은 선발 이후인 2026년 8월부터 매월 활동보고서를 제출하여야 하며, 사업 종료 후 결과보고서를 제출하여야 함

3. 멘토교수 인센티브 지급

- 선발 멘토링 교수는 중간 활동보고서 및 결과보고서를 제출하여야 하며, 인센티브는 중간 활동보고서 및 결과보고서 제출 완료 후 각각 분할 지급함

4. 지원 절차



※ 멘토교수는 2026년 10월까지 중간보고서 제출하여야 함

VII 유의사항

1. 대학원 미진학 · 중도 포기 및 추가 선발

- 불가피한 사유로 중도 포기가 발생한 경우 잔여 지원기간에 한하여 추가 선발할 수 있음. 다만, 중도 포기자 발생 팀은 차년도 사업 선발 제외 또는 후순위 부여할 수 있음
 - ※ 중도 포기자 발생 시 해당 멘토교수 또는 단과대학에서 예비후보자 또는 신규 추천자를 우선 추천하며, 추천이 어려운 경우 대학원에서 별도 선발 절차를 통해 추가 선발할 수 있음
- 선발된 학생이 학부 졸업 후 우리 대학원 미진학 등으로 미진학률이 높은 학과에는 추후 선발 TO 배정 시 패널티(TO 감축 배정 등) 부여 예정

2. 중복수혜 선발 제한

- 본 사업 장학금 수혜로 인해 타 장학금의 지급 기준에 따라 기존 장학금 수혜가 제한될 수 있으며, 이에 대한 사항은 신청자가 사전에 확인 필수
- 학 · 석사 연계 과정 및 통합과정생 장학금(한 학기 · 연구프로젝트 수행에 따른 장학금 1,000천원, 3학기 이내) 및 대학원혁신 우수 학부 연구생 지원사업과 중복 수혜 불가

3. 장학금 지급 중단

- 휴학, 자퇴, 제적 등으로 지원 자격을 상실한 경우 장학금 지급 중단

4. 참여자 의무사항

- 선발 학부생은 대학원이 운영하는 핵심역량 강화 활동에 의무적으로 참여하여야 함

VIII 질의응답

멘토교수 참여 자격	• (질의) 해외 파견이 아닌 교내 연구년 중인 교수의 참여 가능 여부 • (답변) 해외 및 국내 타기관 파견 연구년 교수는 참여가 불가하며, 교내에서 연구년을 수행 중인 교수에 한하여 참여 가능
사전활동보고서 작성	• (질의) 2026년 3~7월 소급 지급 대상자 중 연구실적이 없는 경우 사전활동 보고서 작성 방법 • (답변) 연구 주제와 관련된 학업 활동 작성
차년도 사업 재참여	• (질의) 2026학년도 사업 참여 학부생의 2027학년도 사업 재참여 가능 여부 • (답변) 참여 요건을 충족하는 경우, 재참여 가능
학과별 인원 배분	• (질의) 단과대학 내 인원 배분 주체(단과대학 또는 학과) • (답변) 학과 단위 인원 배분은 지양하며, 단과대학에서 신청자를 취합한 후 대학원에서 제시한 기준을 반영하여 자체 선정기준에 따라 추천
학부연구생 인건비 중복 수혜	• (질의) 학부연구생 인건비와 사업 지원금의 중복 수혜 가능 여부 • (답변) 학부연구생 인건비와 본 사업 지원금은 중복 수혜 가능
장학금 미수혜 상태의 사업 참여	• (질의) 장학금을 지급받지 않고 연구활동만 참여할 수 있는지 여부 • (답변) 장학금을 지급받지 않고 연구활동만 참여하는 것은 불가능하며 연구활동 참여가 필요한 경우에는 개별적으로 운영
대학원 진학 의무 이행	• (질의) 추후 대학원 진학하지 않을 경우, 장학금 환수 여부 • (답변) 선발된 학생은 추후 사업 참여 및 대학원 진학 관련 서약서 제출
소속 단과대학이 다른 경우 참여 기준	• (질의) 참여 학부생과 멘토교수의 소속 단과대학이 다른 경우 사업 참여 가능 여부 • (답변) 멘토교수의 소속 단과대학을 기준으로 사업 참여 가능
약학과 5~6학년 지원 가능 여부	• (질의) 약학과 5~6학년 재학생의 지원 가능 여부 • (답변) 한국연구재단의 세부 운영기준 7월 말 확정 예정

<별표1> TRACK 1(팀 신청) 단과대학별 재학생 수 비례 추천 인원

(단위: 명, 2026. 7. 2. 기준)

구분	단과대학	재학생 수	단과대학별 추천 인원
광주	간호대학	275	2
	공과대학	2,713	26
	농업생명과학대학 (농업경제학과 제외)	1,237	12
	사범대학 (가정, 물리, 생물, 수학, 지구과학, 화학교육과 해당)	349	2
	생활과학대학	485	6
	약학대학	288	4
	자연과학대학	957	10
	AI융합대학	587	6
여수	공학대학	679	6
	문화사회과학대학 (문화콘텐츠학부 해당)	156	2
	수산해양대학	526	4
합계		8,252	80

- ※ TRACK 1(팀 신청)과 TRACK 2(개인 신청)은 중복 신청할 수 없음
- ※ 단과대학별 팀 선발을 우선 실시한 후, 잔여 인원을 개인 신청으로 선발
- ※ 최종 선발 인원은 기획·선정위원회의 심사 결과 및 단과대학별 배분 현황을 종합적으로 고려하여 선발
- ※ 계열 구분은 교육부 정보 공시 기준을 적용

<별표2-1> 외국어 점수 환산표(영어)

점수	TOEIC	TOEIC Speaking	OPIC	TOEFL (IBT)	New TEPS	G-TELP	IELTS	FLEX
160	900 ↑	AL	AL	105 ↑	370 ↑	Level1 70 ↑ Level2 88 ↑	8.5~9.0	792 ↑
140	850~899	IH	IH	98~104	336~369	Level1 59~69 Level2 82~87	8.0	763~791
120	800~849	IM3	IM3	91~97	309~335	Level2 75~81	7.5	714~762
100	750~799	IM2	IM2	85~90	285~308	Level2 69~74 Level3 92 ↑	7.0	654~713
80	700~749	IM1	IM1	79~84	264~284	Level2 62~68 Level3 85~91	6.5	610~653
60	600~699	IL	IL	68~78	227~263	Level2 50~61 Level3 70~84	5.5~6.0	490~609
40	500~599	NH	NH	56~67	195~226		4.0~5.0	392~489
20	400~499	NM	NM	40~55	167~194			253~391

※ FLEX 시험은 듣기-읽기 영역만 인정

<별표2-2> 외국어 점수 환산표(기타 외국어)

점수	OPIC	JPT	JLPT	新 HSK	CPT	독일어	불어	FLEX (중국어)	FLEX (프랑스어)	FLEX (일본어)	FLEX (스페인어)	FLEX (독일어)	FLEX (러시아어)
160	AL	850 ↑	N1	6급 195 ↑	880 ↑	C1 ↑	DALF C1 ↑	1A~1B	1A~1C	870 ↑	1C ↑	1C ↑	1C ↑
140	IH	800~849	N2	6급 180 ↑	850 ↑	B2	DELFB B2	1C	2A~2B	820~869	2A~2B	2A~2B	2A~2B
120	IM3	750~799	N3	5급 195 ↑	690 ↑	B1	DELFB B1	2A~2B	2C~3A	795~819	2C~3A	2C~3A	2C~3A
100	IM2	700~749	N4	5급 180 ↑	650 ↑			2C		760~794			
80	IM1	650~699		4급 210 ↑	550 ↑	A2	DELFB A2	3A	3B~3C	720~759	3B~3C	3B~3C	3B~3C
60	IL	550~649	N5	4급 180 ↑ 3급 240 ↑	500 ↑ 440 ↑			3B		620~719			
40	NH	450~549		3급 180 ↑	350 ↑	A1	DELFB A1	3C		510~619			
20	NM			2급	280 ↑								

※ FLEX 시험은 듣기-읽기 영역만 인정