



우주항공/드론 분야
4종 자격증 취득 프로그램

2026 RISE 사업



전남 지역혁신중심 대학지원(RISE) 사업

R-2 미래 산업혁신 챌린지[우주항공/드론 분야]

2026학년도 4종 자격증 취득 프로그램 운영 계획

I 목적

- 전남 지역 전략산업 연계형 미래 인재 양성 기반 구축 ➡ 전남 RISE사업의 미래 산업혁신 챌린지 비전과 연계하여 우주항공/드론 분야의 지역 산업 생태계를 견인할 실무 맞춤형 인재를 배출하고자 함
- 드론 4종 자격 취득 지원을 통한 실무 비행 역량 강화 ➡ 한국교통안전공단 공인 드론 자격 취득을 위한 체계적인 교육과 정보를 제공하여, 학생들의 전문성을 강화하고 비행 운용 역량을 객관적으로 검증받도록 지원함
- 수요자 맞춤형 교육 환류를 통한 취업 경쟁력 제고 ➡ 산업체 수요 기반의 자격증 중심 프로그램을 통해 학생들의 취업 역량을 극대화하고, 우수 인재가 지역 내 유망 기업으로 유입되는 선순환 정주 체계를 마련함

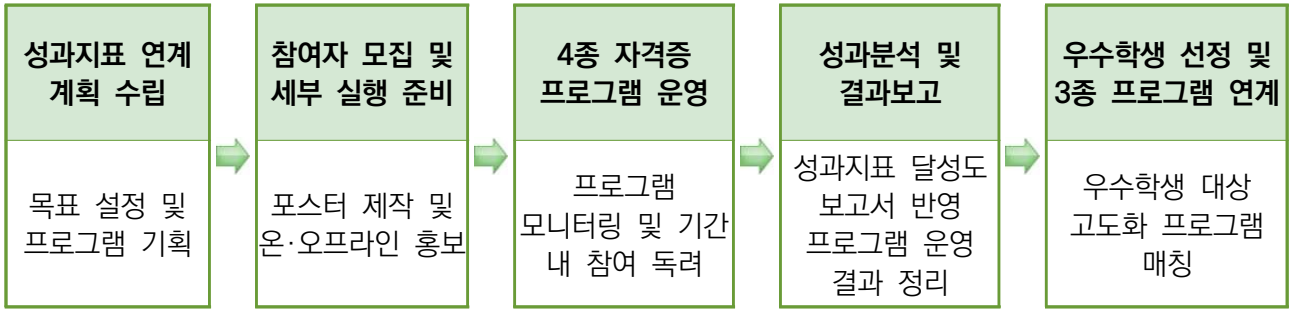
II 운영 내용

- 사업명: “2026 1학기 Fly High” 드론 4종 자격증 챌린지
- 추진 기간: 2026. 5.~2026. 8.
- 지원 대상 및 R-2 우주항공/드론 참여학과: 항공운항학과, 항공정비학과, 항공드론학과
- 프로그램 세부 운영 내용

연번	구분	주요 내용
1	무인동력비행장치 4종 (무인멀티콥터)	<ul style="list-style-type: none"> ● 대상: 항공운항학과, 항공정비학과, 항공모빌리티학과(드론) 재학생 ● 운영기간: 2026. 5. 11.(월)~2026. 6. 30.(화) ● 수료기준: 진도율 100%+최종평가 70점 이상 ● 학습시간: 자격증별 6시간 ● 이수혜택 <ul style="list-style-type: none"> - 4개 중 1개 자격증 취득 → 만원 상당 시상품+마일리지 2,000점 - 4개 중 2개 자격증 취득 → 2만원 상당 시상품+마일리지 3,000점 - 4개 중 3개 자격증 취득 → 3만원 상당 시상품+마일리지 4,000점 - 4개 중 4개 자격증 취득 → 4만원 상당 시상품+마일리지 5,000점+드론 국가자격증 3종 취득 과정(약 100만원) 참여 혜택 부여 ※ 참여 인원이 많은 경우 마일리지를 제외한 시상품 및 국가자격증 과정은 변동될 수 있음(자격증 취득 수가 같아도 제출 날짜에 따라 달라질 수 있음)
2	무인동력비행장치 4종 (무인비행기)	
3	무인동력비행장치 4종 (무인헬리콥터)	
4	무인동력비행장치 4종 (무인수직이착륙기)	



● 운영 절차



III 사업 관리 및 기대효과

● 홍보 및 확산 전략

구분	세부 추진 내용
홍보 및 참여자 모집	<ul style="list-style-type: none"> ● 온·오프라인 홍보 강화: 포스터 제작 및 교내 주요 거점 부착 ● 기관 협력: 각 학과 및 타 부서 협조를 통한 타겟팅 안내 및 SNS/홈페이지 공지
성과공유 및 확산	<ul style="list-style-type: none"> ● 디지털 아카이빙: 프로그램 결과물 SNS 및 홈페이지 게시 ● 대외 홍보: 교내 뉴스레터를 통한 사업 인지도 및 성과 확산
지속가능성 확보	<ul style="list-style-type: none"> ● 심화 과정 연계: 우수 참여자 대상 2차 '3종 드론 국가자격증' 취득 과정 연계 지원

● 프로그램 기대 성과

구분	세부 추진 내용
참여자 관점(학생) 역량 강화 및 취업 경쟁력 제고	<ul style="list-style-type: none"> ● 전문 자격 기반 직무 역량 향상 ➡ 한국교통안전공단 주관 "무인동력비행장치 4종" 자격 취득을 통한 드론 운용 및 항공 기초 역량 향상 ● 자기주도적 학습 생태계 조성 ➡ 성취별 인센티브(마일리지, 심화 프로그램 연계 등)와 온라인 자격 학습 지원으로 학습 몰입도 및 지속성 강화 ● 취업 경쟁력 강화 ➡ 상위 자격증 취득 기회 연계 및 취업 가산점 확보를 통한 실질적인 취업 성공률 제고
RISE사업단 관점 사업 관리 최적화 및 성과확산	<ul style="list-style-type: none"> ● 성과지표(KPI) 달성 및 사업 견인 ➡ 자격증 취득 프로그램 운영 수 및 목표 자격 취득 수 등 자체 성과지표의 안정적 달성 ● 사업 모델의 단계적 확장 운영 ➡ 1차년도 시범 사업 성과를 바탕으로 2차년도 심화 모델 연계 등 지역 산업 기반 프로그램으로 고도화 ● 우수 인재 데이터베이스 확보 및 연계 ➡ 자격 취득자에 한하여 관련 프로그램, 학생 연구원, 프로젝트Lab 등 기술과제와 매칭하여 지속적인 학술·실무 활동 기회 제공 ● RISE사업 대외 브랜드 인지도 제고 ➡ 신규 사업에 대한 학생 참여 유도 및 성공사례 홍보를 통한 사업의 긍정적 이미지 확산
지역사회/산업체 관점 지역 경제 활성화 및 생태계 강화	<ul style="list-style-type: none"> ● 산업 수요 맞춤형 전문 인력 양성 ➡ 기업 현장에서 즉각 활용 가능한 드론 실무 자격 보유 인재를 양성하여 지역 내 연력 수급 불균형 해소 ● 전남 지역 드론 산업 생태계 활성화 ➡ 대학과 전남 지역 내 드론 기업 간의 네트워크 강화 및 기술 협력 기반 마련 ● 지역 기술 저변 확대 및 경쟁력 강화 ➡ 자격 기반의 전문 인력 풀(Pool) 확대를 통해 지역 드론 산업의 기술력과 대회 경쟁력 제고



● 프로그램 위험 요소 및 대응 전략

위험 요소	대응 전략
참여 인원 미달	● 홍보 채널 다각화: 교내외 온·오프라인 재공고
참여 신청 초과	● 예산 탄력 운영: 예산 범위 내 시상품 지급 규모 조정
중도 포기자 발생	● 밀착 모니터링: 학습 진도 수시 점검 및 1:1 상담을 통한 중도 이탈 방지 ● 동기부여 강화: 단계별 성취 마일리지 지급을 통한 참여 독려
예산 집행 불일치	● 상시 정산 체계: 지출내역 실시간 관리를 통한 불용액 발생 방지 및 예산 효율성 확보 ● 유연한 예산 전용: 사업 지침 내에서 항목 간 예산 조정을 통한 상황 변화 대응

IV 프로그램 연계 계획

● 드론 자격증 단계별 교육체계

구분	1차년도 2학기	2차년도 1학기	2차년도 2학기	3차년도 1학기	3차년도 2학기
4종	Fly High Project	2026 1학기 Fly High (4종챌린지)	2026 2학기 Fly High (4종챌린지)	2027 1학기 Fly High (4종챌린지)	2027 2학기 Fly High (4종챌린지)
3종		2026 1학기 Pro High (3종챌린지)	2026 2학기 Pro High (3종챌린지)	2027 1학기 Pro High (3종챌린지)	2027 2학기 Pro High (3종챌린지)
2종			2026 2학기 Elite High (2종챌린지)	2027 1학기 Elite High (2종챌린지)	2027 2학기 Elite High (2종챌린지)
1종				2027 1학기 Master High (1종챌린지)	2027 2학기 Master High (1종챌린지)

※ 상기 일정 및 프로그램 편성은 예정(안)이며, 학기별 세부 운영 상황에 따라 변경될 수 있음

V 세부 소요예산

● 프로그램 총예산

사업비 항목	e나라도움		금액(원)	비고
	보조비목	보조세목		
교육·연구프로그램 개발·운영비	운영비(210)	일반수용비(01)	1,000,000	

● 프로그램 세부 예산

구분	금액(원)	산출내역	비고
시상품	1,000,000	- 시상품 40,000원×10명=400,000원 - 시상품 30,000원×10명=300,000원 - 시상품 20,000원×10명=200,000원 - 시상품 10,000원×10명=100,000원	산출내역의 인원수는 신청자에 따라 변경될 수 있음