



광주전남지역혁신(iU-GJ) 융합전공

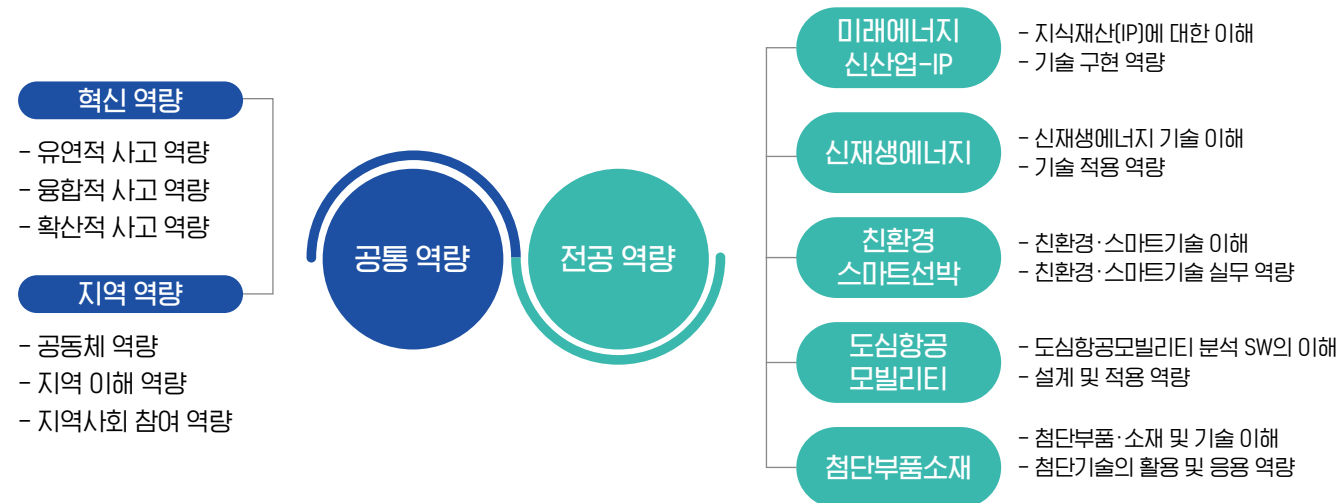
# 지역산업 맞춤형 창의융합 인재양성 가이드 북





## 융합전공은 어떤 인재를 양성할까?

인재상 : 지역의 미래 핵심 산업을 이끌어갈 창의·융합 인재

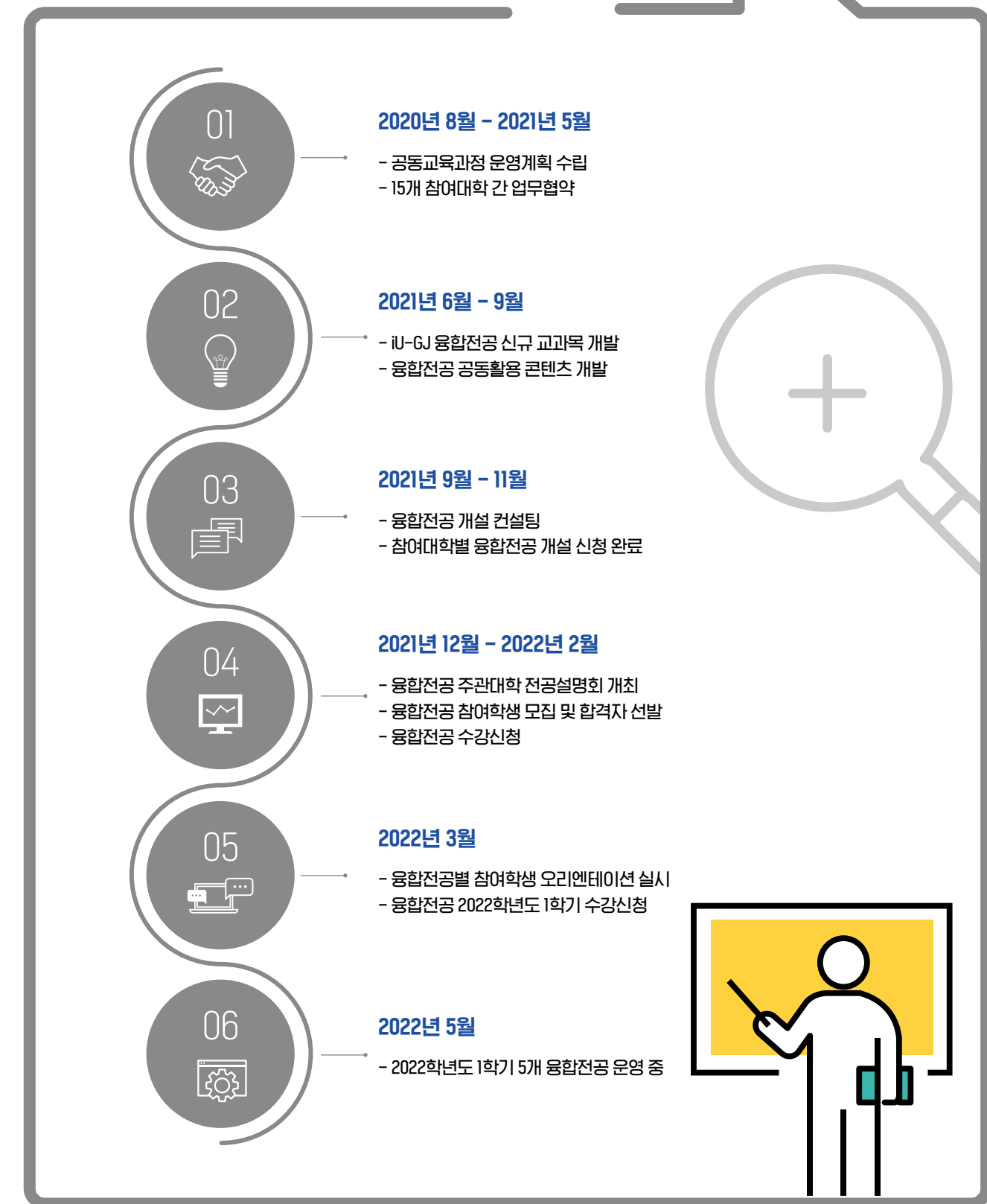


## 융합전공은 어떻게 운영될까?

대학교육혁신본부는 광주전남지역혁신(iU-GJ) 융합전공의 총괄 책임 및 운영 조직



## 공동교육과정 추진 현황



융합전공을 이수하기 위해서는  
어떤 과정이 필요할까?

융합전공  
이수 과정

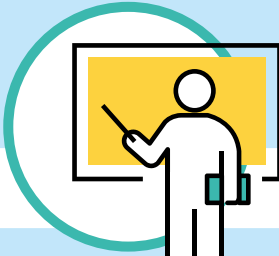
공동교육과정  
개발

5개 융합전공 개설 및  
참여대학 편성



01 학생모집

서류전형 이후 지원자격에  
따른 합격자발표



02 오리엔테이션

융합전공별  
학사과정 안내



04 개강

광주전남지역혁신(iU-GJ)  
융합전공 과정 개강



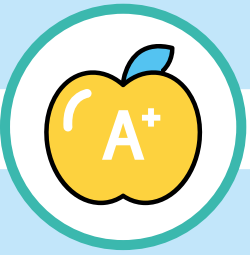
03 수강신청

학기별 개설 교과목 확인  
후 온라인 수강 신청  
\* 별도의 LMS포털을 통한 신청



05 전공 특화 비교과 프로그램 참여

- 기업연계멘토링
- 희망기업 인턴십
- 취업박람회



06 평가 및 학점 인정

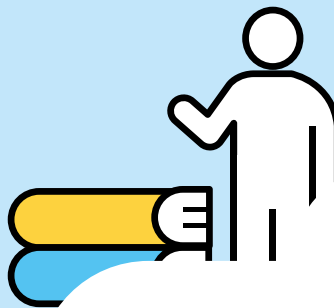
- 시험 및 과제에 따른 성적 산출
- 최소 21학점 전공인정학점 취득



07 융합전공과정 이수

공동교육과정  
인증서 발급

광주전남지역혁신(iU-GJ) 융합전공



# 융합전공 알아보기

## 미래에너지신산업-IP

에너지산업에 관련된 지역산업 맞춤형 교육을 제공하여 에너지 관련산업을 성장시키고 주도해 나갈수 있는 창의·융합형 지역 인재 양성을 위한 융합전공

### 연계기업

(주)해양에너지, 한국전력공사, 한전KPS(주)  
한국전력거래소, 목포도시가스  
(주)엘시스, (주)하이브 ETC.

## 신재생에너지

지역산업체에서 요구하는 태양광, 풍력, 바이오 등 신재생에너지 분야 인재양성을 위하여 대학별로 특화된 교육과정을 융합한 전공

### 연계기업

(주)남해화학, (주)대한엔지니어링, (주)유일  
(주)엠텍정보기술, (주)셀시스템  
(주)이엘티, (주)하남공장  
(주)유일 ETC.

## 친환경스마트선박

조선해양공학 뿐만 아니라 지역산업 수요 맞춤형 스마트선박, 크루즈 운영과 관리, 고객센터를 함께 수행할 수 있는 융합형 인재 양성을 위한 전공

### 연계기업

씨월드고속훼리(주), (주)대한선박기술,  
(주)미주산업, 동남중공업  
삼우중공업(주), 대한조선(주)  
현대이엔티(주) ETC.

## 첨단부품소재

지역 소재 부품 제조업 위기 극복 및 4차 산업혁명 선도를 위한 인재양성을 위해 융·복합 학사조직 및 교육과정 구성 인재양성을 위한 융합전공

### 연계기업

현대엔지니어링, 부경테크  
중앙이엠씨(주), (주)씨엔티  
(주)큐시스, (주)성진시스템,  
(주)한맥세라믹  
(주)다운테크 ETC.

## 도심항공모빌리티

UAM 관련 분야인 기계개발, 운용, 항공교통관리, 시공에 필요한 공학 요소를 교육하여 항공운송기기 기술 및 연구 인력을 양성하기 위한 전공

### 연계기업

기아자동차, 광주글로벌모터스, 금호타이어, (주)현대하이텍,  
(주)현성오토텍, KC주식회사, (주)대신테크, (주)아이비티 ETC.

## 융합전공 지원 자격은?

나는 융합전공 지원할 수 있을까?

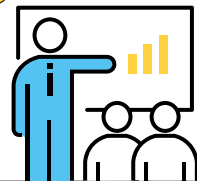
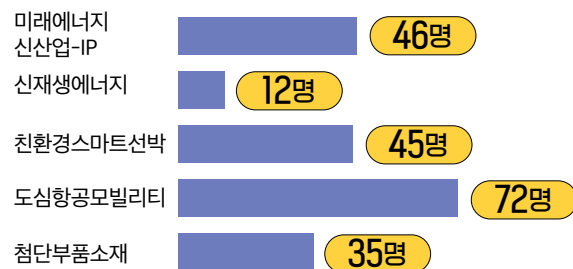
광주전남지역혁신플랫폼  
참여대학의 재학생이라면  
누구나 지원 가능해!

소속대학의  
학사관리 규정에 의해  
융합전공 신청이  
가능해야 해!

총 평균평점이  
2.5점  
이상이어야해!

소속대학에서  
4학기 이상 이수한  
재학생만 가능해!  
\* 각 전공마다 다르니 해당  
학생지원실로 문의해봐!

## 융합전공과정의 첫 개강을 함께한 학생들



## 융합전공 과정에 참여하는 대학

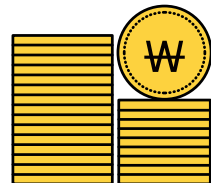
| 융합전공        | 주관대학  | 참여대학                                                          | 관련학과                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 미래에너지신산업-IP | 전남대학교 | 광주대학교<br>남부대학교<br>동신대학교                                       | <p>★ 공학계열 : 환경에너지공학과, 화학공학부, 신소재공학부<br/>전기공학과, 컴퓨터공학과, 전기전자공학부, 전기전자재료공학과<br/>기계공학과, 정보통신학과</p> <p>★ 융합계열 : 신재생에너지학과, 에너지경영학과, 정보보안학과,<br/>사물인터넷학과, 전기자동차학과</p> <p>★ 인문사회계열 : 경영학과</p> <p>★ 그 밖의 계열별 유사학과</p>                                                                           |
| 신재생에너지      | 목포대학교 | 광주대학교<br>목포해양대학교<br>순천대학교<br>전남대학교<br>초당대학교                   | <p>★ 공과계열 : 바이오시스템기계공학전공, 정보전자공학과<br/>컴퓨터공학과, 융합소프트웨어공학과, ICT융합공학부 전기공학전공,<br/>해양건설공학과, 전기및제어공학과</p> <p>★ 생명과학계열 : 지역바이오시스템공학과, 농생명과학과<br/>바이오에너지공학과, 농생명화학과</p> <p>★ 항공계열 : 항공드론학과, 항공정비학과</p> <p>★ 인문사회계열 : 소방행정학과</p> <p>★ 그 밖의 계열별 유사학과</p>                                         |
| 친환경스마트선박    | 목포대학교 | 광주대학교<br>광주여자대학교<br>전남대학교<br>목포해양대학교<br>조선대학교<br>초당대학교        | <p>★ 공학계열 : 스마트이동체융합시스템공학부, 전자공학과<br/>조선해양공학과, 기계공학과</p> <p>★ 해사계열 : 해양경찰학부, 항해정보시스템학부, 해상운송학부</p> <p>★ 항공계열 : 항공서비스학과</p> <p>★ 그 밖의 계열별 유사학과</p>                                                                                                                                       |
| 도심항공모빌리티    | 초당대학교 | 광주대학교<br>동신대학교<br>목포대학교<br>목포해양대학교<br>전남대학교<br>조선대학교<br>호남대학교 | <p>★ 공학계열 : 전자공학과, 산업공학과, 기계공학과<br/>컴퓨터정보통신공학과, 소프트웨어공학과, 전기전자공학부<br/>지능형모빌리티융합학과, 미래자동차공학부</p> <p>★ 생명과학계열 : 지역·바이오시스템공학과, 정보통신공학과<br/>토목환경공학과</p> <p>★ 융합계열 : 신소재에너지전공, 전기차제어전공</p> <p>★ 항공계열 : 항공운항학과, 항공교통물류학과, 항공정비학과<br/>항공드론학과</p> <p>★ 인문사회계열 : 지적학과</p> <p>★ 그 밖의 계열별 유사학과</p> |
| 첨단부품소재      | 순천대학교 | 광주대학교<br>목포대학교<br>전남대학교<br>조선대학교                              | <p>★ 공학계열 : 첨단부품소재공학과, 화학과, 신소재공학과<br/>기계우주항공공학부, 생명화학고분자공학과, 건축공학과</p> <p>★ 그 밖의 계열별 유사학과</p>                                                                                                                                                                                          |

## 2022학년도 1학기 융합전공은 어떻게 운영되고 있을까?

### 어떤 혜택을 받을 수 있을까

#### 혜택 01

#### 혁신인재지원금



1차  
3월 신청

1차  
4월 지급

2차  
9월 신청

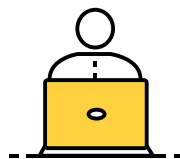
2차  
10월 지급



**대상** 각 학기당 융합전공을 수강하는 참여대학 재학생  
**지급액** 학기당 최대 150만원 이내(수강 교과목 1학점당 25만원)  
**제한** 중도에 학기를 휴학하거나 포기하는자  
**시기** 사업운영에 따라 변동가능, 관련 내용 사전 별도 공지

#### 혜택 02

#### 진로역량강화 프로그램 지원



희망 취업기업 방문



연계기업 멘토 특강



진로심리상담 프로그램



협약기업 인턴십 참여



취업박람회

#### 혜택 03

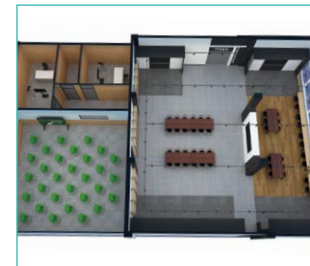
#### 온라인수업용 태블릿PC 지원



최신형  
태블릿 PC 지원  
\* 졸업시까지 무상대여

## 융합전공 참여학생이 이용 가능한 공간은 무엇이 있을까?

#### 스마트캠퍼스



참여대학 및 융합전공을 중심으로 에듀테크 수업을 위한 공간으로 활용

#### 오픈랩



융합전공 관련기초 실험교육 및 오픈 프로젝트 개발 및 운영을 위한 공간

#### 팀학습실



융합전공 참여 학생 비대면 수업지원을 위한 열린 학습실

#### 취업지원실



융합전공 참여학생의 기업연계 및 취업 지원을 위한 공간



#### 학생지원실



융합전공 학사운영 및 학생 지원 업무 수행

#### 광주전남 다중협업 에너지 클러스터



에너지 신산업 연구 수행능력, 창업 인프라, 유관기관의 연계체계를 보유한 창업 실무 인력 양성을 위한 거점



#### 공간 이용 문의

해당 융합전공 학생지원실로 문의하면돼!



# 광주·전남의 창의·융합형 인재육성을 위한 광주전남지역혁신(iU-GJ) 융합전공

## 학생지원실 연락처



미래에너지신산업-IP  
TEL. 062-530-4606  
e-mail. namhyoeun@jnu.ac.kr



신재생에너지  
TEL. 061-338-3907  
e-mail. ksj86@jnu.ac.kr  
  
친환경스마트선박  
TEL. 061-460-7416  
e-mail. worldstar0925@gmail.com



도심항공모빌리티  
TEL. 061-450-1309  
e-mail. clulis@jnu.ac.kr



첨단부품소재  
TEL. 061-750-5479  
e-mail. olee21@jnu.ac.kr



광주전남  
지역혁신플랫폼



공동학사관리  
시스템 포털