

2023

광주전남지역혁신(IU-GJ)

공유대학 융합전공 학생 모집요강

CONVERGENCE
MAJOR STUDENT
RECRUITMENT
GUIDE





미래에너지
신산업-IP 융합전공



신재생에너지
융합전공



해양풍력
융합전공



친환경스마트선박
융합전공



도심항공모빌리티
융합전공



첨단부품소재
융합전공



2023 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학생 모집요강

CONTENTS

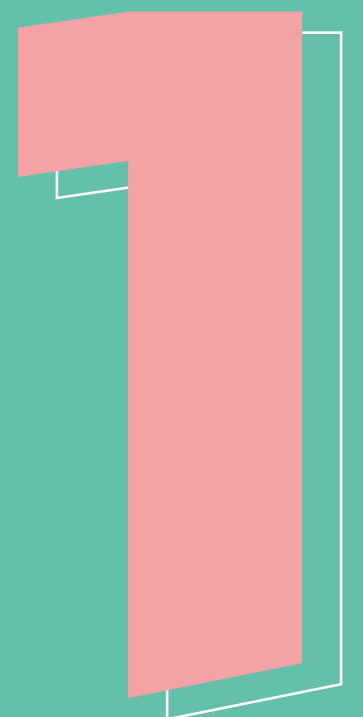
I. 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 교육과정 소개	06
교육과정 소개	08
II. 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원자 안내사항	16
1. 학생혜택	17
2. 2023년 학생모집 안내	18
지원자 유의사항 / 전형일정	18
모집인원 / 지원자격 / 전형방법 / 합격자 선발	19
제출서류 / 원서 접수방법 / 전공이수학점 / 교과과정 운영	20
(양식1) 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원서	21
(양식2) 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학업이수계획서	22
(양식3) 개인정보활용동의서	23
3. 모집 문의	24

2023

광주전남지역혁신(iU-GJ)

공유대학 융합전공

교육과정 소개



융합전공 교육과정 소개

미래에너지신산업-IP 융합전공



전공소개

- 에너지신산업을 다양한 분야와 접목하여 에너지 환경과 기술의 급속한 변화에 대응할 수 있는 미래에너지 분야의 지식재산·창업 전문 인력 양성 과정
- 에너지신산업에 관련된 IT, 전력거래, 소재, 부품, 장비 등 지역산업 수요 맞춤형 교육을 제공하여 지역의 에너지 관련 산업을 성장시키고 주도해나갈 수 있는 진취적인 창의·융합형 지역 인재 양성
- 광주·전남 지역의 교수자원 및 산업자원을 적극 활용하여 에너지신산업 분야의 실무 중심 교육 실시
- 팀티칭과 프로젝트를 통한 교수 및 학생 참여 극대화



관련기업

(주)그리다에너지, (주)더블유피, (주)에코전력, (주)엘시스, (주)유에너지, (주)지아이애크, (주)티디엘, (주)해양에너지, 한전KDN(주), (주)넵프, (주)닐사이언스, (주)다원테크, (주)마이크로자임, (주)어스텍, (주)에너지공조, (주)에너지플래닛, (주)에스디테크, (주)이에프콤, (주)인코어드피애플, (주)지스핀, (주)지엔이피에스, (주)파루인쇄전자, (주)포스알앤디, (주)프로애크, (주)하이브, (주)휴인텍, 그린웬스코 (주), 대양전기(주), 엠바이엠미디어, (주)데이터사이언스랩, (주)센서시스템, (주)에너지와공조, (주)플랫폼기술연구소, 하이브(주), 한전KPS(주), 세방전지, 한국전력공사, 세방산업, 한국전력거래소, (주)아이티맨, 엠투테크, (주)유호전기공업, (주)디투엔지니어링, 원광전력(주), (주)에니트, 신성산전, (주)케이비엠, 대호전기(주), 인셀(주), (주)파워엔지니어링, 목포도시가스, 협성다이나믹스



교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전필	에너지와지식재산	3	3	0	조성용	전남대
3-1	전선	연소장치설계	3	3	0	박승식	전남대
3-1	전선	3D모델링&프린팅실습	3	2	2	최진영	동신대
3-1	전선	정보보안관리실습	3	2	2	김종민	동신대
3-1	전선	빅데이터	3	2	2	강승호	동신대
3-2	전선	디자인원리와관리	3	3	0	남호정	전남대
3-2	전선	데이터경영개론	3	3	0	이상근	동신대
3-2	전선	지능형시스템	3	2	2	정경권	동신대
3-2	전선	에너지신산업창업실무	3	2	2	김춘식	동신대
3-2	전선	이차전지설계	3	2	2	이준형	동신대
4-1	전선	미래에너지-IP융합캡스톤	3	3	0	조성용	전남대
4-1	전선	미래에너지-SW융합캡스톤	3	3	0	조성용	전남대
4-1	전선	창업을위한공학시뮬레이션개론	3	3	0	최진영	동신대
4-1	전선	인공지능	3	2	2	강승호	동신대
4-2	전선	기술경영혁신론	3	3	0	김은희	전남대
4-2	전선	미래에너지-ICT융합캡스톤	3	3	0	조성용	전남대
4-2	전선	특허출원과실습	3	3	0	조성용	전남대
4-2	전선	기술창업의이해	3	2	2	박상호	동신대

융합전공 교육과정 소개

신재생에너지 융합전공



전공소개

- 참여대학의 특성화된 에너지분야 교육과정을 융합하여 전기에너지 및 전력변환, 바이오매스, 해양에너지, 드론을 이용한 유지보수 방안 등의 신재생에너지 분야 전문인력 양성 과정
- (구조물 안정성검사 전문인력) 드론과 영상·통신장비를 이용하여 에너지시스템 구조물의 안정성을 판단할 수 있는 전문인력 양성
- (신재생에너지 생산·전송·분배 전문인력) 신재생에너지 생산, 전송, 분배과정을 위한 해(상)양구조물, 송배전 시스템을 설계 및 시공, 제작, 운영, 관리할 수 있는 전문인력 양성
- (해상풍력 플랜트 건설인력) 해양에너지와 태양에너지 생산을 위한 설비 건설을 위한 전문 설계인력 양성
- (AI 소프트웨어 전문인력) 효율성과 정확도, 속도가 향상된 신재생에너지 시스템 제작과 운영을 위한 통신·인공지능·디지털트윈 소프트웨어 시스템을 개발할 수 있는 전문인력 양성
- (농생명에너지 전문인력) 기후변화와 농업환경 변화에 따른 신재생에너지 활용 및 탄소중립 기술 개발을 위한 전문인력 양성



관련기업

(주)유일, (주)파루, (주)위드비어, 에스지티(주), (주)엠텍정보기술, (주)탐인프라, (주)셀시스템, (주)대한엔지니어링, (주)네모이엔지, 에스디엔 (주)하남공장, (주)이엘티, (주)누리일렉콤, (주)아이비티, 석경에이티, 한국분체, TVI파우들러, (주)남해화학



교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전선	드론영상분석실습	3	2	2	김강진	초당대
3-1	전선	해양에너지개론	3	3	0	최익창	목포해양대
3-1	전선	파이썬프로그래밍	3	2	2	신영학	목포대
3-2	전선	통신알고리즘설계	3	3	0	조용호	목포대
3-2	전선	미래전기에너지공학개론	3	2	2	박계춘	목포대
3-2	전선	지능형사물인터넷	3	2	2	이영호	목포대
3-2	전선	생물자원에너지공학	3	3	0	조은혜	전남대
4-1	전선	스마트그리드	3	3	0	이재희	목포대
4-1	전선	해안공학	3	3	0	김건우	목포해양대
4-1	전선	해상풍력구조물설계	3	3	0	이계희	목포해양대
4-1	전선	스마트에너지디플러닝입문	3	3	0	오광교	순천대
4-2	전선	빅데이터시스템	3	2	2	정한조	목포대
4-2	전선	신재생에너지프로젝트랩	3	3	0	이영호	목포대
4-2	전선	기후에너지방재공학	3	3	0	홍세운	전남대
4-2	전선	태양광발전정비학	3	3	0	정현	초당대
4-2	전선	신재생에너지농업바이오매스	3	3	0	강세원	순천대
4-2	전선	해상풍력발전정비학	3	3	0	김상덕	초당대
4-2	전선	신재생농업에너지공학개론	3	3	0	김혁주	순천대

융합전공 교육과정 소개

해상풍력 융합전공



전공소개

- 기후위기에 대응하는 전세계적 트렌드에 부합하고, 차세대 주요 산업으로 성장할 해상풍력 분야의 전라남도 해상풍력 발전단지 구축에 따라 신규 인력수요에 맞춰 양질의 해상풍력 전문인력 양성 과정
- 기계, 소재, 조선, 해양, 전기, 전자, 컴퓨터, 통신, 건축, 토목공학 등 다양한 분야가 모두 연계된 종합 장치산업으로 광주·전남 소재 대학의 특성화 분야 및 역량을 모으고 대학이 보유한 교육시설을 공유 하기 위해 해상풍력 분야의 융합전공 교육과정 운영
- (해상풍력 생산 전문인력) 해상풍력 발전단지 구축에 필요한 터빈, 하부구조, 전력계통, 전기기기 등의 설계·생산 전문인력 양성
- (해상풍력 운영 전문인력) 해상풍력 발전단지 운영·유지·보수에 필요한 운영 전문인력 양성

관련기업

SK E&S, 천사어의, 신안어의, 한화건설, 남동발전, SF솔라, 한국전력, 신안해상풍력발전사협의회(두손 건설), CIP, 두산에너지빌리티, 현대스틸산업 등

교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전선	신재생에너지경제성공학	3	3	0	장우식	조선대
3-1	전선	해상풍력발전개론	3	3	0	최익창	목포해양대
3-1	전선	해상풍력발전설계 및 실습	3	1	4	이상찬	목포대
3-1	전선	해상풍력터빈용재료공학	3	3	0	이성희	목포대
3-1	전선	해상풍력발전 전기기기	3	3	0	최용성	동신대
3-1	전선	수소에너지공학-수소밸류체인	3	3	0	김창희, 심욱	한국에너지공대
3-1	전선	해상풍력안전관리	3	2	2	차인수	동신대
3-2	전선	해상풍력터빈의설계	3	3	0	양창조	목포해양대
3-2	전선	해상풍력 발전단지계통연계	3	3	0	김동민	동신대
3-2	전선	해상풍력 발전단지설계	3	2	2	조현규	목포대
3-2	전선	해상풍력강구조물설계	3	3	0	박정웅	조선대
3-2	전선	해상풍력발전전력전자	3	3	0	김상일	순천대
3-2	전선	해양구조물유지관리공학	3	3	0	장우식	조선대
3-2	전선	해상풍력센서공학	3	1	4	정현	초당대
4-1	전선	해상풍력터빈안전성이론 및 실습	3	2	2	차주환	목포대
4-1	전선	해상풍력발전열유동이해	3	1	4	김상덕	초당대
4-1	전선	해상풍력발전전력계통 해석	3	3	0	황성철	순천대
4-1	전선	해상풍력발전유지보수	3	2	2	남택근	목포해양대
4-1	전선	해상풍력발전시스템 신호해석	3	2	2	송원준	동신대
4-1	전선	해상풍력 연계 그린 수소 생산	3	3	0	김창희, 심욱	한국에너지공대
4-1	전선	해상풍력에너지저장기술 및 안전성	3	3	0	이준형	동신대
4-2	전선	해상풍력발전전기법규	3	3	0	조재철	동신대
4-2	전선	해상풍력발전전력설비	3	3	0	김성한	목포대
4-2	전선	연료전지 원리 및 응용 전력계통 최적화	3	3	0	김창희, 심욱	한국에너지공대
4-2	전선	해상풍력터빈설치 설계 및 연습	3	1	4	차주환	목포대
4-2	전선	디지털트윈정보보안	3	1	4	김종민	동신대



융합전공 교육과정 소개

친환경스마트선박 융합전공



전공소개

- 환경 규제강화 추세에 따른 친환경에너지인 LNG 사용 선박, LNG 운반선, ICT기술을 적용한 스마트 선박 건조의 필요성 증가하면서 관련 시장을 선도할 친환경스마트선박 전문 인력 양성 과정
- 기존의 조선해양공학 뿐만 아니라 지역산업 수요 맞춤형 스마트선박, 크루즈 운용과 관리, 고객서비스를 함께 수행할 수 있는 융합형 인재 양성
- (조선업 분야 전문인력) '친환경 선박', '스마트 선박' 분야의 연구개발, 설계·디자인, 시험평가·인증·검증, 생산기술, 품질관리, 보충·정비, 구매·영업·시장조사 등의 직무능력을 갖춘 전문인력 양성
- (크루즈산업 분야 전문인력) 해외 크루즈 관광분야의 크루즈 서비스, 크루즈 운영관리, 여행상품 상담 등이 직무능력을 갖춘 전문인력 양성

관련기업

씨월드고속훼리(주), 칸플랜트(주), (주)대한선박기술, (주)미주산업, 보성포리테크(주), 선보하이텍(주), 코스틸산업(주), 현대이엔티(주), 동남중공업, 대성중공업(주), (주)보원엠애플, (주)유일, (주)마린텍, (주)미주산업, (주)한영산업, 대성중공업(주), 동영기공(주), 삼우중공업(주), 신우산업(주), 현대삼호중공업(주), (유)광동이엔지, (유)명진테크, (주)비에스소프트, (주)정수마린, (주)보원엠애플, (주)상상인선박기계, (주)세원공업, (주)에스엠선박기술, 뉴젠엔지니어링, 대한조선(주)

교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전선	LNG선박개론	3	3	0	송창용	목포대
3-1	전선	메카트로닉스	3	3	0	변경석	목포대
3-1	전선	최적설계와머신러닝	3	3	0	조현규	목포대
3-1	전선	크루즈레저산업론	3	3	0	노창균	목포해양대
3-1	전선	조선해양실용영어	3	3	0	곽연경	초당대
3-1	전선	서비스마케팅	3	3	0	최인묵	광주여대
3-2	전선	친환경스마트선박프로젝트랩-I	3	3	0	차주환	목포대
3-2	전선	선박해양개론	3	3	0	최경훈	목포해양대
3-2	전선	친환경선박설계	3	3	0	안규백, 정세민, 주성민, 이명수	조선대
3-2	전선	친환경해양모터시스템	3	3	0	박의중	조선대
3-2	전선	스마트선형최적설계자동화	3	3	0	최희종	전남대
4-1	전선	친환경스마트선박프로젝트랩-II	3	3	0	심천식	목포대
4-1	전선	스마트생산개론	3	3	0	하술	목포대
4-1	전선	스마트자율운항선박의이해	3	3	0	윤익현	목포해양대
4-1	전선	선박보안관리	3	3	0	최경훈	목포해양대
4-1	전선	크루즈운용실무	3	3	0	인옥남	광주여대
4-1	전선	조선해양산업의 직장인을 위한 이미지메이킹	3	3	0	오우진	초당대
4-2	전선	친환경해양기계프로젝트랩	3	3	0	조한동	목포대
4-2	전선	친환경선박설계개론	3	3	0	최정규	목포대
4-2	전선	친환경선박의장및기자재검사	3	3	0	지재훈	목포해양대
4-2	전선	해양인공지능학및실습	3	2	2	김종규	전남대
4-2	전선	서비스인간관계론	3	3	0	강신영	광주여대
4-2	전선	조선해양영어인터뷰	3	3	0	곽연경	초당대
4-2	전선	크루즈레저창업론	3	3	0	노창균	목포해양대



융합전공 교육과정 소개

도심항공모빌리티 융합전공



전공소개

- UAM 융합전공은 해당 전문 인재 양성을 위하여 기체개발, 운용, 항공교통관리 및 버티포트 설계, 시공에 필요한 다양한 공학 요소를 종합적으로 교육하여 주전공과 연계한 미래형 항공운송기기 기술 및 연구, 인력양성 과정
- (UAM 시스템 전문인력) eVTOL 추진시스템, 수소연료전지, 탑재용 ESS 고도화, UAM 인·증시험평가, UAM 정비유지보수, 기체설계 및 제작 인력 등의 전문인력 양성
- (UAM 운용전문인력) UAM 운송사업(PSU), UAM 조종, AI 기반 운송관리, 공역설계 및 공간정보, 안전관리 및 위험평가, MaaS 및 운송플랫폼 등의 전문인력 양성
- (UAM 인프라전문인력) 버티포트 설계, 시공, CNSi 인프라, 운용환경평가 및 저감, 감·시통신시스템, 스마트그리드 및 전력, 운송플랫폼 운영 관리 등의 전문인력 양성

관련기업

기아자동차, 광주글로벌모터스, 금호타이어, (주)대우에어, KC주식회사, 우성정공, (주)씨엠텍, (주)미래이엔지, (주)현성테크노, (주)에이엠특장, 주식회사 지알켄, 광일기공, (주)현대하이텍, 기광산업(주), (주)제일산기, (주)현성오토텍, (주)유니텍솔루션, (주)왕성테크, (주)시흥금속, (주)대신테크, 알텍(주), (주)월드플러스전자, (주)어스텍, (주)씨엠텍, (주)마루이엔지, (주)마스타자동차관리, (주)씨미시스코, (주)아이비티, (주)옵토마린, (주)대풍이브이자동차(EV), (주)유테크, (주)이노드, 코어텍, 나라항공기술, (주)호그린에어, (주)천풍, (사)한국드론산업진흥협회 호남지회, 에어콤, (주)공간정보, (주)라도, (주)모토벨로, (주)비온씨이노베이터, (주)씨엠텍, (주)에스씨, (주)왕성테크, (주)케이제이메디텍, 광우알엔에이(주), 에스엔유프리시전(주), 한온시스템(주), (주)다온알에스, (주)로보로, (주)리눅스아이티, (주)블루트란, (주)성진, (주)아원기술, (주)알비티모터스, (주)엔유비즈, (주)오토웰즈, (주)프리모, 공명환경기계, (주)레몬소프트

교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전선	미래항공모빌리티개론	3	3	0	김현수	초당대
3-1	전선	데이터베이스종합설계및응용	3	3	0	신종호	조선대
3-1	전선	항공교통개론	3	3	0	김현수	초당대
3-1	전선	전력시스템	3	3	0	고재하	호남대
3-1	전선	이차전지소재	3	3	0	심재현	동신대
3-1	전선	전동기제어	3	3	0	정성인	광주대
3-1	전선	수치해석	3	3	0	엄상인	광주대
3-2	전선	강화학습개론	3	3	0	신종호	조선대
3-2	전선	이동통신공학	3	3	0	김진술	전남대
3-2	전선	공간정보시스템	3	3	0	박정일	목포대
3-2	전선	분산전기추진시스템	3	3	0	정성인	광주대
3-2	전선	스마트한도시교통	3	3	0	박제진	전남대
3-2	전선	응용역학	3	3	0	정제평	호남대
3-2	전선	UAM비행성능해석	3	3	0	진재현	순천대
4-1	전선	진동공학	3	2	2	김양곤	목포해양대
4-1	전선	안전공학	3	3	0	신종호	조선대
4-1	전선	전기회로응용	3	3	0	고재하	호남대
4-1	전선	ESS제조및평가기술	3	2	2	심재현	동신대
4-1	전선	인공지능	3	3	0	백란	호남대
4-1	전선	차세대소프트웨어공학	3	3	0	김진술	전남대
4-1	전선	항공법규	3	3	0	김현수	초당대
4-2	전선	모빌리티소음공학	3	3	0	박규해	전남대
4-2	전선	버티포트구조공학	3	3	0	정제평	호남대
4-2	전선	도심항공모빌리티운용	3	0	6	김현수	초당대
4-2	전선	캡스톤프로젝트	3	0	6	전공교수	-
4-2	전선	신뢰성공학	3	3	0	신종호	조선대
4-2	전선	공간정보실무	3	3	0	박정일	목포대
4-2	전선	항공안전론	3	3	0	김현수	초당대

융합전공 교육과정 소개

첨단부품소재 융합전공



전공소개

- 전남지역 소재·부품 제조업 위기 극복 및 4차 산업혁명 선도를 위한 첨단부품소재 전문인력 양성 과정
- (첨단부품소재 설계 전문인력) 요구 특성에 맞는 재료 개발을 위한 합금 및 물질 설계/공정 등의 설계 전문인력 양성
- (첨단부품소재 제조 전문인력) 재료의 가공과 부품 성형기술 개발 및 계획/공정관리 등의 제조 전문인력 양성
- (첨단부품소재 분석 및 평가 전문인력) 재료의 미세조직 분석 및 물리, 화학적 분석과 신뢰성 평가 등의 전문인력 양성

관련기업

(주)더블유피, (주)디엠티, (주)세원하드페이징, (주)씨엔티, (주)우성정공, (주)큐시스, 고려정밀, 백마금형, 에이치케이테크(주), 중앙이엠씨(주), 한국알루미나(주), (유)부경테크, (주)그로빅, (주)성진시스템, (주)알루포스, (주)엠에스건설기술, (주)유프랜드, (주)지엔이피에스, 노아랩, 레드원테크놀로지(주), 비피시(주), 알파시스템창호(주), 에어랩(주), 케이에스광학(주), 테라세라믹스, 현대엔지니어링, (주)씨앤비, (주)와이디산업, (주)우영마린, (주)코머스, (주)한맥세라믹, 다운테크, 부경테크, 아즈텍(주), 전남뿌리기업협동조합, 케이씨(주), 피에이피

교과목 현황표

학년·학기	교과구분	교과목명	학점	시간수		담당 교수	소속 대학
				강의	실습		
3-1	전선	표면처리용진공기기설비	3	3	0	이지면	순천대
3-1	전선	적층제조공학	3	3	0	장태식	조선대
3-1	전선	기기분석입문및활용	3	3	0	심상덕	순천대
3-1	전선	구조용신금속재료학	3	3	0	이성희	목포대
3-1	전선	재료의부식과방식	3	3	0	김성진	순천대
3-2	전선	X선활용재료분석입문	3	3	0	박운배	순천대
3-2	전선	고분자화학1	3	3	0	이정수	조선대
3-2	전선	제조공학입문	3	3	0	최종근	순천대
3-2	전선	배터리소재공학	3	3	0	강정원	목포대
3-2	전선	제련공학	3	3	0	김선중	조선대
3-2	전선	신소재설계	3	3	0	박용범	순천대
4-1	전선	첨단부품소재가공종합설계	3	2	2	최시훈	순천대
4-1	전선	기능성고분자소재	3	3	0	이정수	조선대
4-1	전선	산화물광전자공학	3	3	0	조성운	순천대
4-1	전선	차세대세라믹소재활용	3	3	0	이상진	목포대
4-1	전선	전자재료	3	3	0	김병철	순천대
4-1	전선	타이타늄공정기술	3	3	0	이동근	순천대
4-2	전선	반도체공정플라즈마의기초와응용	3	3	0	전성용	목포대
4-2	전선	에너지저장소재	3	3	0	박현중	조선대
4-2	전선	첨단소재·부품제조시스템	3	2	2	이종수	순천대
4-2	전선	분말야금학	3	3	0	신세은	순천대
4-2	전선	첨단 금속재료 및 열처리 공정	3	3	0	조의제	순천대

광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여대학 편성 현황 및 관련학과



미래에너지신산업-IP

주관대학 전남대학교
편성대학 광주대학교, 남부대학교, 동신대학교, 전남대학교, 초당대학교
관련학과
공학계열 : 환경에너지공학과, 화학공학부, 신소재공학부, 전기공학과
 컴퓨터공학과, 전기전자공학부, 전기전자재료공학과, 기계공학과
 정보통신학과
융합계열 : 신재생에너지학과, 에너지경영학과, 정보보안학과, 사물인터넷학과
 전기자동차학과
인문사회계열 : 경영학과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과



신재생에너지

주관대학 목포대학교
편성대학 광주대학교, 목포해양대학교, 순천대학교, 전남대학교, 초당대학교
관련학과
공학계열 : 바이오시스템기계공학전공, 정보전자공학과, 컴퓨터공학과
 융합소프트웨어공학과, ICT융합공학부 전기공학전공, 해양건설공학과
 전기및제어공학과
생명과학계열 : 지역바이오시스템공학과, 농생명과학과, 바이오에너지공학과
 농생명화학과
항공계열 : 항공드론학과, 항공정비학과
인문사회계열 : 소방행정학과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과



해상풍력

주관대학 목포대학교
편성대학 광주대학교, 동신대학교, 목포해양대학교, 순천대학교, 전남대학교
 조선대학교, 초당대학교
관련학과
공학계열 : 기계공학과, 전기및제어공학과, 조선해양공학과, 토목공학과, 전기공학과
 항공산업학과, 전기공학전공, 정보보안학과, 신재생에너지학과
 수소에너지과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과



친환경스마트선박

주관대학 목포대학교
편성대학 광주대학교, 광주여자대학교, 전남대학교, 목포해양대학교
 조선대학교, 초당대학교
관련학과
공학계열 : 스마트이동체융합시스템공학부, 전자공학과, 조선해양공학과
 기계공학과
해사계열 : 해양경찰학부, 항해정보시스템학부, 해상운송학부
항공계열 : 항공서비스학과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과



도심항공모빌리티

주관대학 초당대학교
편성대학 광주대학교, 동신대학교, 목포대학교, 목포해양대학교, 전남대학교
 순천대학교, 조선대학교, 호남대학교
관련학과
공학계열 : 전자공학과, 미래자동차공학부, 기계공학과, 컴퓨터정보통신공학과
 산업공학과, 소프트웨어공학과, 전기전자공학부, 지능형모빌리티융합학과
생명과학계열 : 지역바이오시스템공학과, 정보통신공학과, 토목환경공학과
융합계열 : 신소재에너지전공, 전기차제어전공
항공계열 : 항공운항학과, 항공교통물류학과, 항공정비학과, 항공드론학과
인문사회계열 : 지적학과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과



첨단부품소재

주관대학 순천대학교
참여대학 광주대학교, 목포대학교, 전남대학교, 조선대학교, 초당대학교
관련학과
공학계열 : 첨단부품소재공학과, 화학과, 신소재공학과, 기계우주항공공학부
 생명화학고분자공학과, 건축공학과
 ※ 그 밖의 계열별 유사학과

2023 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공

지원자 안내사항



광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원자 안내사항 학생혜택

1. 혁신인재지원금

- 융합전공을 수강하는 재학생의 대학 간 이동 수업 여건 보장과 혁신역량 강화를 돕기 위한 학업지원금
(신청방법) iU-GJ 공동학사관리시스템을 통한 온라인 신청
(지급대상) 각 학기당 융합전공을 수강하는 참여대학 재학생
(지급제한) 수강신청을 하지 않는 참여학생, 중도에 학기를 휴학하거나 포기하는 자
(지급금액) 한 학기당 최대 150만원 이내 지원(수강 교과목 1학점당 25만원)
(지급시기)

구분		신청시기(예정)	지급시기(예정)
혁신인재지원금	1차	1학기 초(4월)	1학기 중(6월)
	2차	2학기 초(10월)	2학기 중(12월)

※ 신청 및 지급시기는 사업운영에 따라 변동 될 수 있으며, 관련 내용은 사전 별도 공지

(환수기준)

1. 부정한 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자
2. 학기 중간에 휴학하거나 중도에 포기하는 자

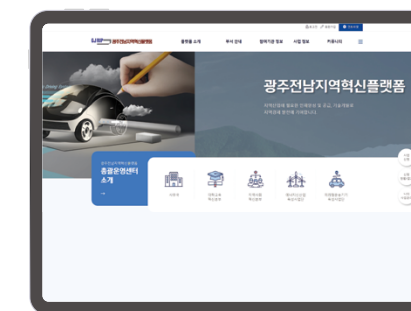
2. 취업역량강화프로그램 지원

- 융합전공 이수 학생들의 경쟁력 강화를 위한 산학협력 친화형 프로그램 운영
- 프로그램 운영 계획

신입생오리엔테이션	전공특화비교과프로그램	성과교류회 / 성과포럼
• 융합전공 안내 • 수강신청방법, 교육과정 소개 • 학생지원프로그램 소개	• 나를 찾는 시간 • 우리지역 희망취업기업 TOP5 • 전공별 동문 멘토 특강 • 진로·취업 상담 프로그램	• 취업박람회 • 협약기업 인턴십 참여

※ 운영상황에 따라 변동가능

3. 추가 제공사항



광주전남지역혁신(IU-GJ) 공유대학 융합전공 지원자 안내사항

2023년 학생모집 안내

지원자 유의사항



- 광주전남지역혁신(IU-GJ) 6개 융합전공 중 1개의 전공만 지원 가능
- 이수 가능한 부전공의 수는 원 소속 대학의 학사관리규정에 따름
- 제출서류는 기한 내에 제출하지 못할 시에는 신청 자동취소
- 서류전형 평가 점수는 공개되지 않으며 제출된 서류는 반환불가
- 부정한 방법 및 허위사실 기재 등으로 합격한 사실이 확인될 시에는 합격허가를 취소하며 법률적 책임을 질 수 있음

1. 전형일정

전형구분	기간	세부내용
선발공고	22.11.14.(월) ~ 23.1.13.(금)	• 인터넷공고 - IU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/) - 광주전남지역혁신플랫폼 홈페이지 및 참여대학 홈페이지
원서접수	23.1.2.(월) ~ 23.1.13.(금) 18시	• 인터넷접수 - IU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/) • 제출기간 : 2023.1.13.(금) 18시 제출기간 접수분까지 • 제출서류 - 광주전남지역혁신(IU-GJ) 공유대학 융합전공 지원서 1부 - 광주전남지역혁신(IU-GJ) 공유대학 융합전공학업이수계획서 1부 - 개인정보활용동의서 1부 - 성적증명서 1부 - 재학증명서 1부
서류전형	23.1.16.(월) ~ 23.1.19.(목) 18시	• 1차 융합전공별 서류심사 • 2차 융합전공위원회 학생 선발 심의
합격발표	23.1.20.(금) 15시 이후	• 광주전남지역혁신플랫폼 홈페이지 및 참여대학 홈페이지
수강신청	23.1.25.(수) ~ 23.1.31.(화) * 상기 일정은 변동 될 수 있음	• IU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/)
학사안내	참여 학생 오리엔테이션에서 안내 예정	
기타사항	부전공 승인처리 절차는 소속대학의 절차에 따라 진행함	

2. 모집인원

※ 전공 중복지원 불가

전공명	미래에너지 신산업-IP	신재생 에너지	친환경 스마트선박	해상풍력 융합전공	도심항공 모빌리티	첨단부품 소재	계
모집인원	30명 이상	30명 이상	30명 이상	30명 이상	30명 이상	30명 이상	180명 이상

3. 지원자격

(필수사항)

지원자격

- 광주전남지역혁신플랫폼사업 참여대학 재학생
- 소속대학에서 4학기 이상 이수한 재학생(계절학기 제외)
- 총 취득학점의 평균평점이 2.5 이상인 자
- 소속대학의 학사 관리 규정에 의해 융합전공 신청이 가능한 자
(소속대학에 편성된 융합전공만 지원 가능)

(지원제한 사항)

- 현재 광주전남지역혁신(IU-GJ) 공유대학 융합전공에 참여하고 있는 학생은 제외

4. 전형방법

선발방법

서류 심사

지원 자격에 부합하는지 제출 서류 심사

5. 합격자 선발

1) 합격자 선발

- 지원 자격을 모두 충족한 자

2) 불합격 처리

- 지원 자격을 충족하지 못한 자
- 부정한 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자

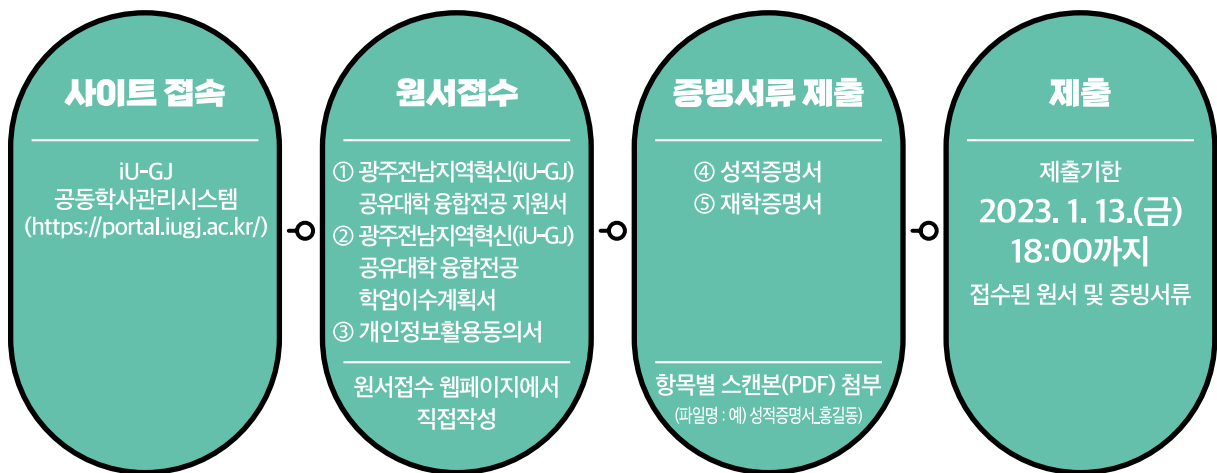


6. 제출서류

제출서류	비고
광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원서 1부	• iU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/)에서 관련 서류 작성
광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학업이수계획서 1부	
개인정보활용동의서 1부	
성적증명서 1부	• iU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/)에서 스캔 파일로 첨부 제출 • 취득학점, 평균평점, 백분위 성적 기재되어 있어야 함 • 2022. 12월 이후 발급한 증명서이어야 함 ※ 소속대학 총장직인이 날인된 증명서일 것 (성적확인표 미인정)
재학증명서 1부	• iU-GJ 공동학사관리시스템(https://portal.iugj.ac.kr/)에서 스캔 파일로 첨부 제출 • 2022. 12월 이후 발급한 증명서이어야 함 ※ 소속대학 총장직인이 날인된 증명서일 것 (성적확인표 미인정)

7. 원서 접수방법

- 접수기간 : 2023. 1. 2.(월) ~ 2023. 1. 13.(금)
- 접수방법 : 인터넷 접수



8. 전공이수학점

이수 구분	이수 학점
마이크로디그리 이수	12학점 이상
융합전공 이수(소속대학 부전공 인정)	21학점 이상

9. 교과과정 운영

- 수업방법 : iU-GJ 공동학사관리시스템을 활용하여 원격수업으로 진행함. 단, 교과목의 특성에 따라 아래의 수업방법 중 교과 담당교수의 재량으로 진행할 수 있음
 - 1) 실시간 비대면 강의
 - 2) 사전녹화 동영상 콘텐츠 활용수업
 - 3) 대면수업
 - 4) 현장실습
- 수강방법 : iU-GJ 공동학사관리시스템을 이용하여 수강
- 시험 및 평가 : 2023학년도 학사기준에 따라 운영 및 별도 안내 예정

양식1

광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원서

광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원서

★ 지원 융합전공명					
소속대학 및 학과					
성명		학번		학년	
연락처			E-MAIL		
평균평점	평점				
	백분위				

유의사항
1. 연락처에는 반드시 상시 연락이 가능한 연락처를 기재합니다. ※ 연락이 되지 않아 발생하는 불이익은 본인에게 있습니다. 2. 학년에는 원서접수일 기준 본인의 학년을 기재합니다. [제출서류] - 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학업이수계획서 1부(웹페이지에서 작성) - 개인정보활용동의서 1부(웹페이지에서 작성) - 성적증명서 1부(2022. 12월 이후 발급한 총장직인 날인된 증명서만 인정) - 재학증명서 1부(2022. 12월 이후 발급한 총장직인 날인된 증명서만 인정)

위와 같이 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공을 지원합니다.

2023년 월 일

지원인

(서명/인)

광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학업이수계획서

★ 지원 융합전공명	
가. 지원 목적 및 동기	
나. 향후 학업 이수 계획	
다. 졸업 후 진로계획	

2023년 월 일

지원인

(서명/인)

광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

개인정보활용동의서

1. 개인정보의 수집, 이용 동의
- 개인정보의 수집 이용 목적: 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여 학생 선발 - 개인정보의 수집 항목: 인적사항(생년월일, 성명, 휴대폰번호, 이메일, 주소 등) - 보유 및 이용 기간: 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학생 선발이 종료된 시점부터 보유하며, 보유기간 종료 시 재생이 불가능한 방법으로 즉시파기
2. 개인정보 3자 제공 동의
- 개인정보를 제공받는 자: 광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 및 핵심분야별 사업단 - 개인정보 3자 제공 목적: 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여 학생 선발 - 제공하는 개인정보 항목: 인적사항(생년월일, 성명, 휴대폰번호, 이메일, 주소 등) - 보유 및 이용 기간: 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여 학생 선발이 종료된 시점부터 보유하며, 보유기간 종료 시 재생이 불가능한 방법으로 즉시파기
3. 거부권 및 불이익
지원자는 개인정보 수집 동의에 거부할 권리가 있습니다. 다만, 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여 학생선발을 위해 제3자 제공이 필요하므로 동의하지 않을 경우 2023학년도 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 참여 학생 선발에 지원할 수 없습니다.

※ 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않으며, 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때는 개인정보 관리 책임자를 통해 열람·정정·삭제를 요구할 수 있습니다.

위 사항 및 광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 학생 선발을 위한 광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 및 핵심분야별 사업단에서 본인의 개인정보를 활용할 필요가 있다는 것을 이해하였으며, 이를 위해 「개인정보 보호법」, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 등 관련 법규에 의거하여 개인정보 수집·이용·제공에 동의합니다.

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2023년 월 일

지원인

(서명/인)

광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부장 귀하

광주전남지역혁신(iU-GJ) 공유대학 융합전공 지원자 안내사항

모집 문의

문의처

- 모집문의 : 대학교육혁신본부(062-530-4691 | love56377@jnu.ac.kr)

전공문의

전공명	문의처
미래에너지신산업-IP 융합전공	062-530-4614 choi486@jnu.ac.kr
신재생에너지 융합전공	061-450-2468 ksj86@jnu.ac.kr
해상풍력 융합전공	062-530-4698 park0519@jnu.ac.kr
친환경스마트선박 융합전공	061-460-7416 worldstar0925@gmail.com
도심항공모빌리티 융합전공	061-450-1309 clulis@jnu.ac.kr
첨단부품소재 융합전공	061-750-5479 olee21@jnu.ac.kr





61186 광주광역시 북구 용봉로77 전남대학교 미래교육관 1층
광주전남지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 Tel. 062-530-4691

대학교육혁신본부 portal.iugj.ac.kr

 [instagram.com/univ_edu](https://www.instagram.com/univ_edu)

 blog.naver.com/univ_edu

광주전남지역혁신플랫폼 gjrip.or.kr