경상남도 GYEONGNAM GRISE USG공유대학2.0

모집요강 확인

2026학년도

USG 공유대학2.0

융합전공(복수전공) 학생모집

· 원서접수 ·

2025. 11. 10.(월) 10:00 - 11. 21.(금) 18:00

경상국립대학교 국립창원대학교 경남대학교 KYUNGNAM UNIVERSITY 인제대학교 INJE UNIVERSITY 창신대학교 YSU 영산대학교

USG
공유대학2.0
융합전공(복수전공)학생모집

· CONTENT ·

경상국립대학교

국립창원대학교

경남대학교
KYUNGNAM UNIVERSITY

인제대학교
INJE UNIVERSITY

창신대학교

YsU 영산대학교

지원자 유의사항

- **(전공 중복지원 금지)** USG공유대학2.0 융합전공(복수전공)은 중복지원 할 수 없습니다.
- 지원신청서에는 상시 연락 가능한 전화번호를 정확히 기재하여야 하며, **연락이 되지 않아 발생하는 불이익은 학생에게 있습니다.**
- 기한 내 구비서류 미제출 시 신청은 자동 취소됩니다.
- **평가 점수는 공개하지 않으며** 제출된 서류는 반환하지 않습니다.
- 부정한 방법 및 허위사실 기재 등으로 합격한 사실이 확인되면 **합격 취소 및 법적 책임을 질 수 있습니다.**

문의처

모집문의	경상국립대학교 RISE사업단 지역교육혁신센터	055-772-4700
융합전공 문의	데이터기반지역혁신 방산시스템	055-772-4711
	스마트기계설계해석 E-Mobility 지능로봇	055-213-4515,4517
	스마트제조ICT	055-249-6302,6547

Ⅰ. 모집개요

지원자격

필수 자격

소속대학에서 4학기 이상 이수하였거나, 이수 중인 자(계절학기 제외)

※ 단, 휴학생은 반드시 2026학년도 1학기 복학예정자만 지원(증빙서류 제출) 가능하며,
편입생은 소속대학에서 복수전공 신청이 가능한 경우에만 지원 가능

지원제한	❶ 소속대학에서 복수전공 신청이 불가능한 자 (예: 졸업유예자, 복수전공 이수가 불가한 학과(부)에 재학중인 자 등) ❷ 기타 소속대학 학사관리규정 내 복수전공 이수제한 조건에 해당하는 자

성적 평균 평점이 3.0이상인 자(2025. 11. 1. 이후 발급한 성적증명서만 인정)

※ 평균 평점은 성적증명서에 표기된 '평균평점'을 기준으로 함.

가산점

가산점 인정 교과 이수 점수 최대 15점

공인 외국어 성적 최대 5점

※ 아래 공인시험 중 점수가 가장 높은 1종목만 인정하며, 2023. 11. 10. 이후 취득한 성적만 유효함

※ TOEIC 성적은 국내에서 응시·취득한 경우에 한함

공인외국어 종류 → TOEIC / TOEIC Speaking / TOEFL (IBT) / OPIC / NEW TEPS

모집인원

융합전공(복수전공)

주관대학	경상국립대		국립창원대			경남대	계
전공명	데이터기반 지역혁신	방산시스템	스마트기계 설계해석	E-Mobility	지능로봇	스마트 제조ICT	
모집인원	20	20	25	25	20	40	150

Ⅱ. 전형안내

전형일정

전형구분	기간	장소	비고
원서접수	'25. 11. 10.(월) ~ 11. 21.(금)	• 인터넷 접수 ※USG공유대학2.0 홈페이지(www.usg.ac.kr) • **'25. 11. 21.(금) 18:00까지** 접수분까지 한함	
		• 구비서류 : 신청서, 학업이수계획서, 개인정보활용동의서, 성적증명서, 재학증명서, 공인외국어성적증명서(해당자)	
서류전형 합격발표	'25. 11. 27.(목)	• USG공유대학2.0 홈페이지 (www.usg.ac.kr)	• 개별 통보하지 않음
면접전형	'25. 11. 29.(토) ~ 12. 3.(수)	• 전공별 지정장소	• 별도안내
최종 합격자 발표	'25. 12. 10.(수)	• USG공유대학2.0 홈페이지 (www.usg.ac.kr)	• 개별 통보하지 않음
학사안내	전공별 진행 예정		
기타사항	복수전공 승인은 소속대학의 절차에 따라 진행함		

전형방법

전형	선발인원	전형요소별 반영점수				전형별 총점
		직전학기까지 평균평점	가산점		면접	
			가산점 인정교과*	외국어**		
서류	225명 (150%)	60점	15점	5점	-	60점 (+가산점 20점)
면접	150명 (100%)	-			40점	40점

* (가산점 인정교과 등급별 반영 점수) A등급 10점, B등급 8점, C등급 6점

** (외국어) TOEIC, TOEIC Speaking, TOEFL(IBT), NEW TEPS

-점수산출 : (취득성적/해당시험만점)×5, 소수점 셋째 자리에서 반올림

[가산점인정교과 확인]

Ⅱ. 전형안내

합격자 선발

최종 성적

- 1단계 서류평가와 2단계 면접평가로 구분하여 진행하며, 2단계 면접평가 결과에 따라 최종합격자를 선발함

불합격 처리

- 지원자격 요건에 부합하지 않는 자
- 2단계 면접평가에 결시한 자
- 부정한 방법 등으로 합격한 사실이 확인된 자

합격자 선발

1단계 서류평가

- 전형요소 반영비율에 의한 성적을 모두 합산한 후 총점 순으로 **모집 인원의 1.5배수(225명) 선발**
- 합격선 동점자는 **전원 2단계 면접평가** 대상자로 선발

최종 합격자 선발

- 2단계 면접전형 점수 순으로 최종합격자를 선발
- 합격선 동점자 발생 시 다음 순서에 의해 선발
  - **1순위** | 1단계 서류평가 총점 고득점 자
  - **2순위** | 직전 학기까지의 평균평점이 높은 자
  - **3순위** | 공인외국어성적이 고득점인 자

최종등록

- 최종합격자 발표 후 등록 여부를 조회하며, 등록을 포기할 경우 등록포기 신청서를 제출해야 함

예비합격자 선발

- 예비합격자는 2단계 면접전형을 응시한 자 중에, 최종합격자를 제외하고 모집정원의 최대 20% 이내로 선정
- 최종합격자의 등록 포기 등으로 결원이 발생할 경우, 예비합격자 중 고득점자부터 추가합격자를 결정
- 단, 예비합격자가 없을 경우에는 추가모집 시행

Ⅲ. 서류안내

제출서류

제출서류	비고
신청서	• 원서접수 웹페이지에 직접 작성
학업이수계획서	
개인정보활용동의서	
성적증명서	• 취득학점, 평점 평균, 백분위 성적이 기재되어 있어야 함 • **2025. 11. 1. 이후 출력본만 인정** ※ 총장직인이 날인된 증명서만 인정(성적확인표 등 미인정)
재학증명서	• **2025. 11. 1. 이후 출력본만 인정** ※ 총장직인이 날인된 증명서만 인정
공인외국어성적증명서(해당자)	• **2023. 11. 10. 이후 취득한 성적만 인정** • TOEIC은 국내에서 취득한 성적만 인정

※ 제출서류는 각 1부씩 제출

제출방법

- **제출기간 :** '25. 11. 10.(월) 10:00 ~ 11. 21.(금) 18:00까지
- **제출방법 :** 인터넷 접수(www.usg.ac.kr)

사이트 접속	USG공유대학2.0 홈페이지(www.usg.ac.kr)	
원서 접수	❶ 개인정보활용동의서 ❷ 신청서 ❸ 학업이수계획서	서류접수 웹페이지에서 직접 작성
증빙서류 제출	❹ 성적증명서 ❺ 재학증명서 ❻ 공인외국어성적증명서(해당자)	순서대로 스캔하여 첨부(PDF파일만 첨부 가능)
제출	제출기간 : **'25. 11. 21.(금) 18:00**까지 접수된 원서 및 서류만 인정	

※ 원서접수 확인 : 홈페이지 확인(개별연락 하지 않음)

Ⅳ. USG공유대학2.0 융합전공 학사안내

USG공유대학2.0 융합전공 학사안내

융합전공 이수 기준

전공명	데이터기반 지역혁신	방산시스템	스마트기계 설계해석	E-Mobility	지능로봇	스마트 제조ICT
이수학점	33	33	33	33	33	33

융합전공 수업 운영

- 수업방법 : 아래의 수업방법 중 교과 담당교수의 재량으로 진행

실시간 양방향 수업	콘텐츠 활용 중심 수업	대면수업	현장실습

- 시험 및 평가 : 2026학년도 학사운영 기준에 따라 운영 및 별도 안내 예정

Ⅴ. 학생지원

학생지원

USG공유대학2.0 참여학생 **경남RISE 마일리지 적립** + 기업과 연계한 채용연계형 인턴십 및 **현장실습 프로그램 지원** + 융합전공별 산업체 중심의 교육과정 및 **취업역량강화 프로그램 지원 등**

경남 RISE 마일리지

- RISE사업에서 추진하는 프로그램에 참여하면 활동에 따라 지원되는 보상 제도로 한 학기당 대학 전체 최대 200마일리지 적립 가능(USG공유대학2.0 교과·비교과 프로그램 포함)

지급사항

2년간 지원
(총 8개학기)

- **지급기준** :
  - 교과이수: USG공유대학2.0 융합전공 교과목 이수 시 지급 (F학점 제외)
  - 비교과이수: USG공유대학2.0에서 운영하는 비교과프로그램 이수 시 지급
- **지급횟수** : 8회(정규학기 4회, 계절학기 4회) / 2년간
- **지급시기** : 매 학기 종료 후 익월 15일까지 지급 예정

※ 신청 및 지급 시기는 사업운영에 따라 변동될 수 있으며, 관련 내용 사전 별도 공지 예정

지원대상

- USG공유대학2.0 재학생(1학기-하계계절학기-2학기-동계계절학기 × 2년, 총 8개학기)
- **제외대상** : 휴학생, 제적생, 수료생

※ 휴학생 : 복학 후 잔여 학기분 지급

ex 3학년 1학기와 하계계절학기까지 이수 후 휴학(2개학기 이수)
➡ 복학 후 6개학기(3학년 2학기 ~ 4학년 동계계절학기)까지 마일리지 지급 가능

USG공유대학2.0 융합전공 소개

데이터기반지역혁신

최근 지역사회는 디지털 전환과 인구·산업구조 변화로 인해 정책 수립과 행정 운영 전반에서 데이터 기반 의사결정이 필수 요소로 자리 잡고 있습니다. 지역 현안을 수치적으로 분석하고 실질적인 대안을 제시할 수 있는 데이터 분석형 전문인력의 수요가 빠르게 증가하고 있음에 따라 본 전공은 이러한 시대적 요구에 대응하여, 데이터 과학의 기술적 역량(AI·빅데이터·통계분석)과 사회과학, 인문 및 보건의료를 융합한 문제해결 중심 융복합 교육체계를 구축합니다.이를 통해 지역 현장에서 실질적으로 활용 가능한 데이터 수집·분석·시각화·정책활용 능력을 체계적으로 습득하게 되며 또한 창의융합 교육혁신과 지역맞춤형 인재양성 특성화 전략을 실현하며, 데이터 기반의 사고력과 함께 공공성·사회책임 의식을 갖춘 '데이터 기반 지역혁신 전문인재'를 양성합니다.

방산시스템

경남의 산업적 기반과 국가 전략적 비전을 잇는 첨단 융합 전공입니다. 경남은 국내 대표적인 국방 산업 중심지로, 최근 정부의 국방 AI·빅데이터 기반 첨단화 정책에 따라 산업 구조가 빠르게 변화하고 있습니다. 이러한 변화 속에서 본 전공은 기존의 제조 중심 교육을 넘어, AI·빅데이터·시스템공학·사이버보안·자율시스템을 아우르는 통합 교육을 통해 국방 시스템의 설계와 운용, 분석과 보안, 정책적 이해까지 폭넓게 다루는 융합형 인재를 양성합니다. 학생들은 첨단 방위산업 기술의 흐름을 이해하고, 데이터 분석과 예측, 자율무기·로보틱스·C4ISR 등 다양한 기술의 융합을 실무에 적용하는 능력을 기르게 됩니다. 또한 사이버보안과 기술윤리, 국제규범에 대한 책임 있는 시각을 함께 배우며, 산업체와 연구기관과의 긴밀한 협력을 통해 현장에서 바로 통하는 실무 역량을 쌓아갑니다. 방산 시스템 융합전공은 이렇게 기술과 인문, 산업과 안보를 잇는 다리로서, 미래 방위산업의 새로운 시대를 이끌 핵심 인재를 길러냅니다.

스마트기계설계해석

동남권 특성화 사업인 지식기계산업을 중심으로 방산, 원전산업에 필요한 우수한 전문 인재 양성을 위해 끊임 없이 노력합니다. 경남·울산 주요 대학들의 유능하신 교수님들과 기업 전문가들이 함께 공학인으로서의 전문소양과 창조력을 키우는 공동교육과정을 개발하고 첨단실험실습환경을 활용한 산업 밀착형 교육과정을 운영하고 있습니다. 산·학·연 연계를 강화하여 동남권 제조산업의 지속발전과 첨단화, 국가경쟁력 강화를 선도할 스마트기계 설계해석 능력을 갖춘 글로벌 전문 엔지니어 육성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

E-Mobility

국가 주력산업 고도화 사업인 지능형 친환경 전기 동력 이동수단(E-Mobility)을 중심으로 미래 산업에 필요한 전기전자시스템 설계·제조·연구 능력을 갖춘 우수한 전문 인재 양성을 위해 끊임없이 노력합니다. 창의성과 전문성을 갖춘 유능한 교수자들과 E-Mobility 기술 요소 전문성을 보유한 기업들이 함께 첨단화 전공교육 과정을 구성하여 운영하고 있습니다. 산·학·연 연계를 강화하여 전기·전자·메카트로닉스 산업의 혁신과 첨단화, 국가 경쟁력 강화를 선도할 전문 엔지니어 육성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

지능로봇

동남권 제조업 위기극복과 4차산업 혁명을 선도할 지능로봇 설계 능력을 갖춘 우수한 전문 인재 양성을 위해 끊임없이 노력합니다. 스마트공장 등 현장에 적용 가능한 지능형 제조로봇, 지능형 협동로봇 등의 기계장치와 제어장치를 설계 및 제어할 수 있고 각종 로봇을 적용한 스마트공장을 운영할 수 있는 융복합 전문 인력양성을 위한 교육과정을 운영하고 있습니다. 산·학·연 연계를 강화하여 지능 로봇 산업의 혁신과 첨단화, 국가 경쟁력 강화를 선도할 전문 엔지니어 육성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

스마트제조ICT

AI와 빅데이터 기반의 ICT·SW 융합 기술을 통해 제조 혁신을 주도할 글로벌 실무형 인재를 양성하며, 최첨단 실습환경에서 현장 중심의 인공지능 전환(AX) 교육을 선도하고 있습니다. 전공의 핵심 특화 분야인 인공지능, 빅데이터, 항공우주ICT, 임베디드 시스템, 정보보안을 중심으로 스마트 제조 현장에서 요구되는 융합 역량을 체계적으로 교육합니다. 학생들은 스마트 팩토리, IoT 기반 공정 제어 등 실무 프로젝트를 수행하며, 데이터 분석부터 지능형 제어까지 전 주기를 경험합니다. 또한 산학협력 및 글로벌 프로그램을 통해 기업과 공동 연구 및 인턴십 기회를 제공하여, 산업 디지털 전환을 선도할 차세대 전문가로 성장합니다.

SUPPLEMENTS

양식 및 별첨

양식1 지원서 서식(예시) ※웹페이지 작성

USG공유대학2.0 (　　) 지원서

수험번호		지원전공				
소속대학 및 학과						
성명		학번		학년		
연락처		E-mail				
평균평점	평점	/				
	백분위					
외국어성적	종류·성적	/				
	취득날짜					
가산점인정교과목	교과목명	등급	점수	교과목명	등급	점수
	총 점					
기존복수전공 현황	전공명					
병역사항(해당자)	☐ 군필　☐ 미필					

유의사항

1. 연락처에는 본인과 직접 연락 가능한 휴대전화 번호를 기재합니다.
   ※ 연락이 되지 않아 발생하는 불이익은 학생 본인에게 있습니다.
2. 학년에는 원서접수일 기준 본인의 학년을 기재합니다.
3. 외국어성적은 2023. 11. 10. 이후에 취득한 성적을 기재합니다.
4. 가산점인정교과목은 본인이 이수완료한(성적을 취득한)교과목을 체크합니다.
   ※ 가산점인정교과목으로 체크한 교과목과 성적증명서에 기재된 교과목명이 다르거나,
   미이수 상태일 경우에 가산점으로 인정되지 않으며, 그 책임은 학생 본인에게 있습니다.

위와같이 USG공유대학2.0 융합전공 이수를 지원합니다.

제출 서류	■ 학업이수계획서 1부(웹페이지에서 작성) ■ 개인정보활용동의서 1부(웹페에지에서 작성) ■ 성적증명서 1부(2025. 11. 1. 이후 발급, 총장직인이 날인된 증명서만 인정) ■ 재학증명서 1부(2025. 11. 1. 이후 발급, 총장직인이 날인된 증명서만 인정) ■ 복학예정확인서 1부(해당자에 한하여, 소속대학 학부(과)장 또는 지도교수 서명이 날인된 확인서만 인정) ■ 공인외국어성적증명서 1부(해당자에 한하여, 발급번호 등이 기재되어있는 증명서만 인정 *화면캡쳐본 등은 불인정)

년　　월　　일

지원인 :　　(인)

경상국립대학교 RISE사업단 지역교육혁신센터장 귀하

양식2 학업이수계획서 양식(예시) ※웹페이지 작성

USG공유대학2.0 ( ) 학업이수계획서

지원전공 : **수험번호 :** **성명 :**

전공 지원 동기

향후 학업 이수 계획

지원 전공 내용지식, 학업 이수 계획의 실현 가능성 등을 평가

졸업 후 진로 계획

진로 목표를 향한 도전 의식 등을 평가

지원자 : (인)

양식3 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 개인정보활용동의서(예시)※웹페이지 작성

개인정보활용동의서

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의

1. 개인정보의 수집·이용 목적 : 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생 선발, 학사, 통계업무 및 USG공유대학2.0 등에서 제공하는 기타 서비스 안내 등을 위해 활용
2. 수집하려는 개인정보의 항목 : 인적사항(주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일 등) 및 소속대학의 학적·성적 등
3. 개인정보의 보유 및 이용기간 : 2026학년도 USG공유대학2.0융합전공 과정 학생선발이 시작된 시점부터 보유하며, 보유기간 종료 시 재생이 불가능한 방법으로 즉시 파기

개인정보 제3자 제공에 대한 동의

1. 개인정보를 제공받는 자: 교육부, 경상남도, 한국연구재단, 경상남도 RISE센터, 경상국립대학교 RISE사업단 지역교육혁신센터, USG공유대학2.0 참여대학, 각종 사업 추진 관련 업체 등
2. 제공받는자 개인정보 이용목적: 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생 선발, 학사, 통계업무 및 USG공유대학2.0에서 제공하는 기타 서비스 안내 등을 위해 활용
3. 수집하려는 개인정보의 항목: 인적사항(주민등록번호, 주소, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일 등) 및 소속대학의 학적·성적 등
4. 개인정보의 보유 및 이용기간: 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생선발이 시작된 시점부터 보유하며, 보유기간 종료 시 재생이 불가능한 방법으로 즉시 파기

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

1. 귀하는 개인정보 수집·이용·제공과 관련하여 동의서의 제출을 거부할 권리가 있습니다.
   다만, 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생선발을 위해 제3자 제공이 필요하므로 제출하지 않으면 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생선발 학생 선발에 지원할 수 없습니다
2. 2026학년도 USG공유대학2.0 융합전공 과정 학생 선발을 위한 경상국립대학교 RISE사업단 지역교육혁신센터 및 각 참여대학 RISE사업단에서 본인의 개인정보를 활용할 필요가 있다는 것을 이해하고 있으며, 이를 위해「개인정보 보호법」, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 등 관련 법규에 의거하여 개인정보 수집 · 이용 · 제공에 동의합니다.

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

지원인 : (인)

양식4 **복학예정 확인서(예시)** ※ (필요시) USG공유대학2.0 홈페이지에서 양식 다운로드 후 작성하여 별첨

복학예정 확인서

지원 융합전공명						
인적사항	원 소 속	대학교	대학	학부(과)	(전공)	
	성 명		학번		학년	
	연 락 처					
복학	휴학기간	년 월 일 ~ 년 월 일 까지(개월간)				
	복학 예정학기	2026학년도 1학기 (학년 학기)				

상기 본인은 2026학년도 1학기 복학 예정자로
USG공유대학2.0 융합전공에 지원 하고자합니다.

제출 전 유의사항

1. 휴학생은 USG공유대학2.0 융합전공에 지원하기 위하여 복학예정확인서를 제출하여야 함.
2. 휴학생은 학부(과)장 또는 지도교수 서명을 받아 복학예정확인서를 제출하여야 함.
3. 복학예정확인서를 제출한 지원자는 반드시 2026학년도 1학기에 복학하여야 함.

본인은 상기 내용을 모두 숙지하였음을 확인합니다.

2025. . .

신청인 : (인)

학부(과)장 또는 지도교수 : (인)

경상국립대학교 RISE사업단 지역교육혁신센터장 귀하

별첨 **2026학년도 융합전공별 교육과정표**

데이터기반지역혁신

학년	학기	이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전선	기계학습	Machine Learning	3-1-2
3	1	전선	지역사회 혁신론	Theoretical Approach to Social Innovation	3-3-0
3	1	전선	공동체 혁신진로 모색	Community Innovation and Career Exploration	3-3-0
3	1	전선	데이터분석기법과실습	Data Analysis for Social Research	3-1-2
3	1	전선	인구와가족	Demography and Sociology of Family	3-3-0
3	1	전선	디자인싱킹과 문화기획	Design Thinking and Cultural Planning	3-3-0
3	2	전필	데이터 리터러시	Data Literacy	3-2-1
3	2	전선	데이터베이스	Database	3-1-2
3	2	전선	보건의료 빅데이터분석	Healthcare Big Data Analysis	3-1-2
3	2	전선	생활문화공동체 이론과 실제	The theory and practice of a living cultural community	3-3-0
3	2	전선	지역과 아카이빙	Community and Archiving	3-3-0
3	2	전선	디지털 게임 리터러시	Digital Game Literacy	3-3-0
3	2	전선	한국사회의 다문화현상 이해	Understanding of Multicultural Changes in Korea	3-3-0
4	1	전선	데이터 시각화	Data visualization	3-1-2
4	1	전선	지역마을 문제해결 연구	Community Problem Solving Research	3-3-0
4	1	전선	지역 문화자원과 콘텐츠 디자인	Local cultural resources and content design	3-2-1
4	1	전선	보건의료 사회학	Sociology of Health and Medicine	3-3-0
4	1	전선	공동체혁신실습	Practicing Social Research on Community	3-2-1
4	2	전선	언어처리 및 학습	Language processing and learning	3-1-2
4	2	전선	공공성과혁신의 리더십	Publicness and Leadership in Innovation	3-3-0
4	2	전선	지역사회건강과건강정책	Community Health and Health Policy	3-3-0
4	2	전선	시민사회와 NGO	Civil Society and NGO	3-3-0
4	2	전선	지방자치와 지역혁신 캡스톤 디자인	Local Governance and Regional Innovation Capstone Design	3-1-2

방산시스템

학년/학기		이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전필	국방과학기술 개론	Introduction to Defense Science and Technology	3-3-0
3	1	전선	전장 시뮬레이션과 워게임	Battlefield Simulation and Wargaming	3-3-0
3	1	전선	데이터분석을 위한 파이썬	Introduction to Defense AI and Big Data	3-3-0
3	1	전선	자료구조 및 알고리즘	Data Structure and Algorithm	3-3-0
3	하계	전선	국방 AI와 빅데이터 개론	Introduction to Defense AI and Big Data	3-3-0
3	하계	전선	무기체계 요구공학	Weapon Systems Requirements Engineering	3-3-0
3	2	전선	항공 무기체계 및 센서 융합기술	Aerospace Weapon Systems and Sensor Fusion	3-3-0
3	2	전선	C4ISR 시스템 개론	Introduction to C4ISR Systems	3-3-0
3	2	전선	방산 로지스틱스	Defense Logistics	3-3-0
3	2	전선	방산 프로젝트관리	Defense Project Management	3-3-0
3	동계	전선	자율무기 및 국방 로보틱스	Autonomous Weapons and Defense Robotics	3-3-0
3	동계	전선	방위산업 기술문서 관리	Defense Technical Documentation Management	3-3-0
4	1	전선	방산 AI 학습이론	AI Learning Theory for Defense Applications	3-3-0
4	1	전선	국방 사이버보안 및 암호기술	Defense Cybersecurity and Cryptography	3-3-0
4	1	전선	AI 기반 함정 설계의 이해	Understanding Naval Ship Design with AI	3-3-0
4	1	전선	방산 가공데이터 분석	Defense Manufacturing Data Analytics	3-3-0
4	하계	전선	국방 인간공학	Defense Human Factors Engineering	3-3-0
4	하계	전선	국방 품질체계	Defense Quality Systems	3-3-0
4	2	전필	방산캡스톤디자인	Capstone Design	3-3-0
4	2	전선	방산 빅데이터분석 및 AI응용	Bigdata Analysis and AI Application	3-3-0
4	2	전선	디지털트윈	Digital Twin for Defense Systems	3-3-0
4	2	전선	방산 에너지시스템 설계	Defense Energy Systems Design	3-3-0
4	동계	전선	무인 오션모빌리티 자율운항제어	Autonomous Navigation and Control of Unmanned Ocean Mobility Systems	3-3-0
4	동계	전선	국방 신뢰성공학	Reliability Engineering	3-3-0

스마트기계설계해석

학년/학기		이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전선	수치해석	Numerical Analysis	3-3-0
3	1	전선	유한요소해석	Finite Element Method	3-3-0
3	1	전선	컴퓨터응용설계	Computer-applied Design	3-3-0
3	1	전선	기초연속체역학 및 CAE	Introductory Continuum Mechanics and CAE	3-3-0
3	1	전선	수학과진동실험	Mathematics and Vibration Experiments	3-3-0
3	1	전선	스마트계측	Smart Measurement Engineering	3-3-0
3	하계	전선	프로젝트디자인 Basic I	Project Design BasicI	3-0-6
3	하계	전선	프로젝트디자인 Basic II	Project Design Basic II	3-0-6
3	하계	전선	프로젝트디자인 AdvancedI	Project Design AdvancedI	3-0-6
3	하계	전선	프로젝트디자인 Advanced II	Project Design AdvancedII	3-0-6
3	하계	전선	표준현장실습1	(Co-op) Cooperative education	3-0-4
3	2	전선	열전달	Heat Transfer	3-3-0
3	2	전선	전산구조해석	Computational Structural Analysis	3-3-0
3	2	전선	열유체역학의 컴퓨터응용	Thermo-fluid Dynamics and Computational Analysis	3-3-0
3	2	전선	전산유체해석	Computational Fluid Dynamics	3-3-0
3	2	전선	전산진동해석	Computational Vibration Analysis	3-3-0
3	2	전선	현대공학기술과 산업디자인	Modern Engineering & Industrial Design	3-3-0
3	2	전선	스마트시스템설계및응용	Smart system design and application)	3-3-0
3	동계	전선	프로젝트디자인 Basic I	Project Design BasicI	3-0-6
3	동계	전선	프로젝트디자인 Basic II	Project Design Basic II	3-0-6
3	동계	전선	프로젝트디자인 AdvancedI	Project Design AdvancedI	3-0-6
3	동계	전선	프로젝트디자인 Advanced II	Project Design AdvancedII	3-0-6
3	동계	전선	표준현장실습1	(Co-op) Cooperative education	3-0-4
4	1	전선	전산유체역학	Computational Fluid Dynamics	3-3-0
4	1	전선	전산응용시스템설계	Computational system Design	3-3-0
4	1	전선	전산다물체동역학해석	Computational Multi-body Dynamics Analysis	3-3-0
4	1	전선	컴퓨터응용가공	Computer-applied Manufacturing	3-3-0
4	1	전선	파이썬을 이용한 인공지능과 응용	Artificial Intelligence and its Application using Python	3-3-0
4	1	전선	전산설계 및 탄소성해석	Computational design and elasto-plastic analysis	3-3-0
4	하계	전선	엔터프라이즈디자인	Enterprise Design	3-3-0
4	하계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-4
4	하계	전선	표준현장실습1	(Co-op) Cooperative education	3-0-4
4	2	전선	스마트제조공학	Smart Manufacturing Engineering	3-3-0
4	2	전선	전산소성가공	Computer Aided Engineering of Metal Forming	3-3-0
4	2	전선	다중물리해석	Multiphysics Analysis	3-3-0
4	동계	전선	엔터프라이즈디자인	Enterprise Design	3-3-0
4	동계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-4
4	동계	전선	표준현장실습1	(Co-op) Cooperative education	3-0-4

E-Mobility

학년	학기	이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전선	이모빌리티공학개론	Introduction to E-mobility engineering	3-3-0
3	1	전선	모바일로봇개론	Introduction to Mobile Robots	3-3-0
3	1	전선	E-mobility전기재료	E-mobility electrical materials	3-3-0
3	1	전선	전력전자	Power electronics	3-3-0
3	1	전선	인공지능개론	Introduction to Artificial Intelligent	3-3-0
3	1	전선	센서인터페이스및응용	Sensor Interface and applications	3-3-0
3	하계	전선	E-mobility프로젝트 디자인	E-Mobility Project design	3-0-6
3	하계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
3	2	전선	임베디드시스템설계	Embedded System Design	3-3-0
3	2	전선	전기자동차 구동제어기설계	The design of electric vehicle drive train & drive control system	3-3-0
3	2	전선	드론입문및운용	Drone Introduction and Operation	3-3-0
3	2	전선	E-mobility 연료전지시스템	Fuel cells for E-mobility	3-3-0
3	동계	전선	E-mobility프로젝트 디자인	E-Mobility Project design	3-0-6
3	동계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
4	2	전선	차량용반도체설계	Semiconductor Design for Mobile Vehicle	3-3-0
4	1	전선	E-mobility 모터설계 및 제어	E-mobilityMotor Design & Control	3-3-0
4	1	전선	EV용전력전자시뮬레이션	EV Power Electronics Simulation	3-3-0
4	하계	전선	엔터프라이즈디자인	Enterprise Design	3-3-0
4	하계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-4
4	하계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
4	2	전선	E-mobility 스마트제어	E-mobility smart control engineering	3-3-0
4	2	전선	자율주행영상처리	Image Processing for Self-driving Mobile	3-3-0
4	2	전선	E-mobility디스플레이	E-mobility display engineering	3-3-0
4	2	전선	지능형전력계통공학	Artificial electric power system engineering	3-3-0
4	동계	전선	엔터프라이즈디자인	Enterprise Design	3-3-0
4	동계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-4
4	동계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4

지능로봇

학년	학기	이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전선	로봇공학개론	Introduction to Robotics	3-3-0
3	1	전선	로봇AI프로그래밍	Robot AI Programming	3-3-0
3	1	전선	서비스로봇및응용	Service Robot and applications	3-3-0
3	하계	전선	로봇프로젝트설계I	Robot Design Project I	3-0-3
3	하계	전선	로봇프로젝트설계II	Robot Design Project II	3-0-6
3	하계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
3	하계	전선	로봇제어장치설계	Robot Control Device Design	3-3-0
3	2	전필	로봇시뮬레이션및설계	Robot Simulation and Design	3-3-0
3	2	전선	IoT센서및엑츄에이터	IoT Sensors and Actuators	3-3-0
3	2	전선	모델기반 로봇제어	Model-based robot control	3-3-0
3	동계	전선	로봇프로젝트설계I	Robot Design Project I	3-0-3
3	동계	전선	로봇프로젝트설계II	Robot Design Project II	3-0-6
3	동계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
3	동계	전선	로봇제어장치설계	Robot Control Device Design	3-3-0
4	1	전선	로봇측정및제어	Robot Measurement and Control	3-3-0
4	1	전선	로봇비전시스템설계및응용	Robot Vision System Design and Application	3-3-0
4	1	전선	이동로봇설계및응용	Mobile Robot Design and Application	3-3-0
4	하계	전선	로봇캡스톤디자인	Robot Capstone Design	3-0-6
4	하계	전선	엔터프라이즈설계	Enterprise Design	3-0-6
4	하계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-6
4	하계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4
4	2	전선	제조로봇엑츄에이터 설계 및 응용	Manufacturing Robot Actuator Design and Application	3-3-0
4	2	전선	스마트공장과로봇	Robot application to smart factories	3-3-0
4	2	전선	ROS프로그래밍	ROS Programming	3-3-0
4	동계	전선	로봇캡스톤디자인	Robot Capstone Design	3-0-6
4	동계	전선	엔터프라이즈설계	Enterprise Design	3-0-6
4	동계	전선	현장실습	Field Practice(Training)	3-0-6
4	동계	전선	표준현장실습I	(Co-op)Cooperative education	3-0-4

스마트제조ICT

학년/학기		이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
3	1	전선	머신러닝기초	Introduction to Machine Learning	3-3-0
3	1	전선	통계적빅데이터분석	Statistical Big Data Analysis	3-3-0
3	1	전선	항공우주ICT개론	Introduction to Aerospace ICT	3-3-0
3	1	전선	파이썬과AI수학	Python and AI Mathematics	3-3-0
3	1	전선	임베디드소프트웨어프로그래밍	Enbedded Software Programming	3-3-0
3	1	전선	정보보안개론	Introduction to Information Security	3-3-0
3	하계	전선	머신러닝기초	Introduction to Machine Learning	3-3-0
3	하계	전선	통계적빅데이터분석	Statistical Big Data Analysis	3-3-0
3	하계	전선	항공우주ICT개론	Introduction to Aerospace ICT	3-3-0
3	하계	전선	파이썬과AI수학	Python and AI Mathematics	3-3-0
3	하계	전선	임베디드소프트웨어프로그래밍	Enbedded Software Programming	3-3-0
3	하계	전선	정보보안개론	Introduction to Information Security	3-3-0
3	2	전필	캡스톤종합설계	Capstone Designs	3-3-0
3	2	전선	딥러닝이해및활용	Principles of Artificial Intelligence	3-3-0
3	2	전선	빅데이터분석	Bigdata Applicatoin	3-3-0
3	2	전선	항공우주S/W요구공학	RE for Aerospace Software	3-3-0
3	2	전선	영상데이터처리	Image Data Processing	3-3-0
3	2	전선	임베디드시스템기초	Introduction to Embedded Systems	3-3-0
3	2	전선	해킹과보안	Hacking and Security	3-3-0
3	동계	전선	딥러닝이해및활용	Principles of Artificial Intelligence	3-3-0
3	동계	전선	빅데이터 분석	Bigdata Applicatoin	3-3-0
3	동계	전선	항공우주S/W요구공학	RE for Aerospace Software	3-3-0
3	동계	전선	영상데이터처리	Image Data Processing	3-3-0
3	동계	전선	임베디드시스템 기초	Introduction to Embedded Systems	3-3-0
3	동계	전선	해킹과보안	Hacking and Security	3-3-0
4	1	전선	자연어처리및생성형AI	NLP & Generative AI	3-3-0
4	1	전선	빅데이터 시스템	BigData System	3-3-0
4	1	전선	항공우주ICT 기술	Aerospace ICT Technology	3-3-0
4	1	전선	컴퓨터비전	Computer Vision	3-3-0
4	1	전선	임베디드시스템 응용	Embedded Systems Applications	3-3-0
4	하계	전선	자연어처리및 생성형 AI	NLP & Generative AI	3-3-0
4	하계	전선	빅데이터시스템	BigData System	3-3-0
4	하계	전선	항공우주ICT기술	Aerospace ICT Technology	3-3-0

학년/학기		이수구분	교과목명	교과목영문명	학점체계
4	하계	전선	컴퓨터비전	Computer Vision	3-3-0
4	하계	전선	임베디드시스템응용	Embedded Systems Applications	3-3-0
4	2	전선	제조AI프로젝트	Manufacturing AI Project	3-3-0
4	2	전선	제조빅데이터프로젝트	Project for Manufacturing Bigdata	3-3-0
4	2	전선	S/W분석및시험	S/W Analysis and Testing	3-3-0
4	2	전선	제조비전응용AI프로젝트	Applied AI Project in	3-3-0
4	2	전선	제조임베디드시스템프로젝트	Manufacturing Embedded Systems Project	3-3-0

MEMO

2026학년도

USG 공유대학2.0

융합전공(복수전공) 학생모집