

세계 초일류
이공계 대학

2025 GIST 대학 신입생 캠프 2부- 오리엔테이션

2025. 2. 21.(금) 13:40 ~

학적팀 학사 안내



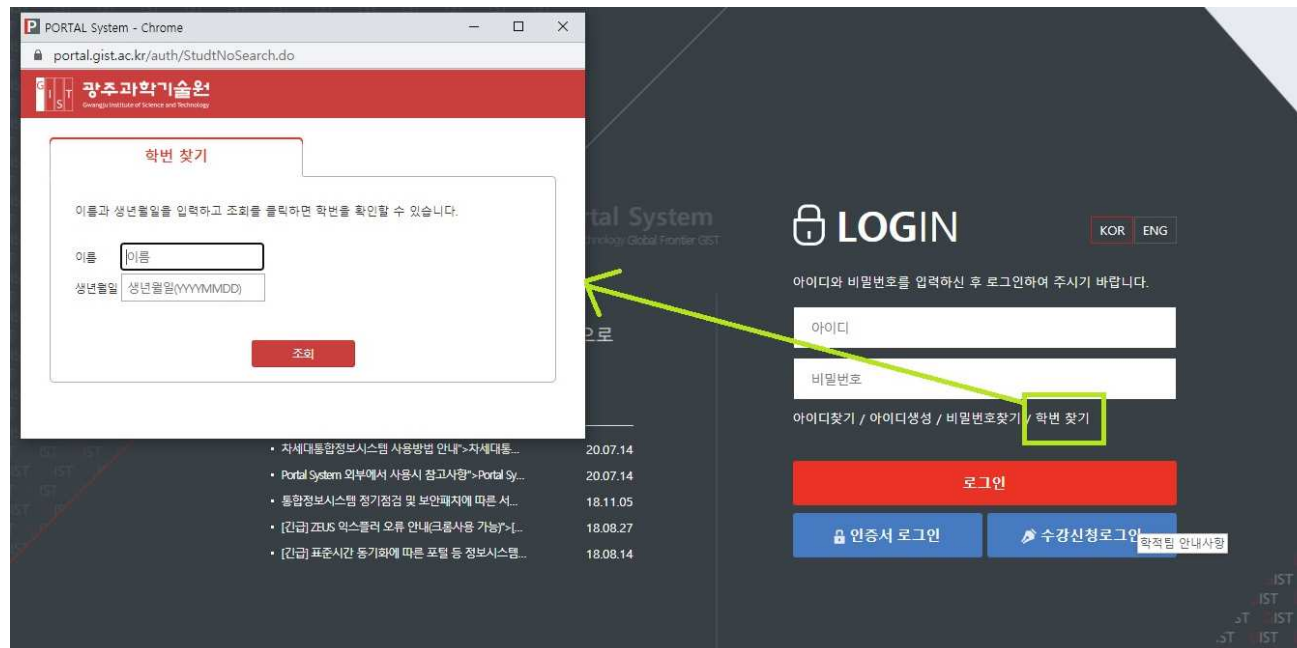
학적팀 서비스 안내

✚ 위치: 행정동(S2) 2층

✚ 주요업무 및 연락처

담당업무	담당자	내선번호	E-mail
학사과정 학위수여 관리, 성적 전공/부전공/복수전공 선언 및 취소	김미애	T. 2052	makim@gist.ac.kr
수강신청, 학적변동(휴/복학 등)	정은주	T. 2057	jeongej@gist.ac.kr
등록금 및 장학금	박세미	T. 2054	park9489@gist.ac.kr
학점인정, 학자금 및 조교수당	김채영	T. 2053	cod123@gist.ac.kr

학번 찾기



- ✚ GIST 포탈 (<https://sportal.gist.ac.kr>) 학번찾기
 - 방법: '학번 찾기' 클릭 - 이름, 생년월일 입력하여 조회
- ✚ 전반적인 학사관련 공지사항은 GIST 대표 HP(<https://www.gist.ac.kr>)
 - 대학생활 - 학사정보를 통해 확인 가능

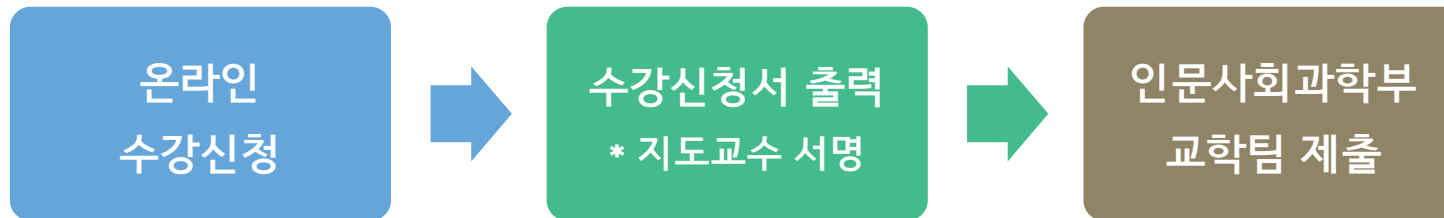
등록

지스트 학사과정의 등록 절차는 **납입금 납부와 수강신청 완료**로 이루어짐

- 납입금: 매년 2월 및 8월 초 학사공지 게시판 공지 사항 참고하여 납부
 - ※ 학사과정 신입생의 경우 입학금이 없으며, 첫 학기 납입금을 선납하는 것으로 대체
 - ※ 휴학없이 수강신청을 하지 않는 경우 즉시 제적
 - ※ 고지서 출력: ZEUS 시스템 로그인 ⇨ 등록
 - ⇨ 납부구분: '수업료, 연한초과, 재수강' 선택 및 납입고지서 출력
- 수강신청: 매년 2월 및 8월 초 학사공지 게시판 공지사항 참고하여 수강신청

절차 및 일정

수강신청 절차



ZEUS 학생포털 - 수강신청 로그인 클릭 → 수강신청 Log-in→Registration 버튼 클릭

→ 원하는 과목을 찾아 Add 버튼 클릭 → 아래화면에서 각종 변동 사항 입력 → Save 버튼 클릭(수강신청 최종 확정)

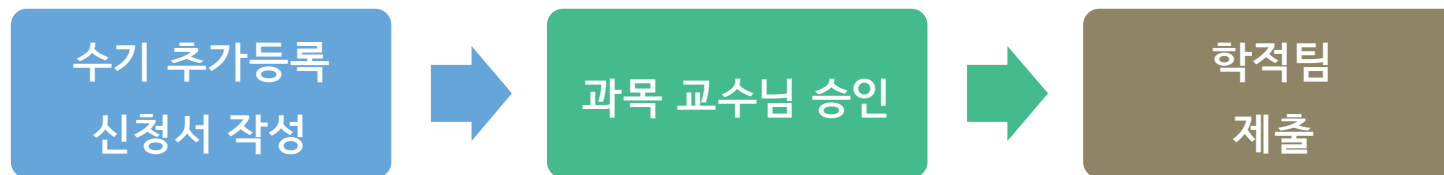
→ Print 버튼 클릭(수강신청서출력) → 지도교수 서명 → 인문사회과학부 교학팀 제출 * ID/PW는 Portal ID/PW와 동일

수강신청 일정

구분	기간	비고
수강신청	2월 25일(화) 17:00 ~ 26일(수) 23:59	온라인으로 신청 후 수강신청서 제출
수강변경	3월 4일(월) 10:00 ~ 3월13일(목) 23:59	온라인으로 변경
수강취소	3월 17일(월) ~ 4월 11일(금) 18:00	취소원 학적팀 제출

추가등록 및 취소

🌈 추가등록 절차 → 수강 강좌의 여석이 부족한 경우 등



수강신청 변경기간 내 수강신청이 원칙
수강신청 변경 기간 내에만 처리 가능
기한 내 학적팀에 도착한 신청서까지 처리가능(교수님 승인 등 신청서의 오류없음 전제)

🌈 취소 절차 → 변경기간 내 취소를 못한 경우



수강취소 과목은 'W' 로 표시되며, GPA 계산에 미포함
기한 내 학적팀에 도착한 신청서까지 처리 가능(교수님 승인 등 신청서의 오류 없음 전제)

※ 자세한 사항은 학사공지 게시판 「2025학년도 봄학기 수강신청 안내」 참고

재수강 신청

재수강 가능

- U, C^o 이하

재수강 성적

- B⁺ 초과 X

필수과목

- 성적 'U, F'
- 재수강 필수

재수강 성적 반영

기존 > 재수강

- 재수강 학기 성적 R 표기
- 기존 성적 GPA 반영

기존 < 재수강

- 기존 학기 성적 R 표기
- 재수강 성적 GPA 반영

재수강료: 학사공지게시판 참고

수강신청 관련 기타사항

✚ 수강 가능 학점: 매 학기 11학점 이상 21학점 이하

※ 직전학기 GPA가 3.0 이상인 경우, 지도교수의 승인을 얻어 24학점까지 수강신청 가능

※ 학기 당 11학점 미만 이수 시 다음학기 6개월간 학자금 및 급식보조비 지급 중단

✚ 선수과목 이수

✚ 수강신청 인원제한(선착순)

✚ 타 전공 수강신청시 이수표기방식(S/U) 선택 가능

- 담당교수님 승인 전제 하 이수표기방식(S/U)으로 변경 가능. 최대 12학점까지
- 총장장학생은 S/U표기 방식 선택 불가

✚ 지도교수 배정 결과 안내

: ZEUS - My Service - 개인별신상정보관리 상단 'Professor'

학점 배정 및 성적평가

✚ 학점 배정: 1~4학점(교과학점)

강의	실험실습
1주 1시간 1학기 간의 교육	1주 2시간 1학기 간의 교육

※ 단, 영어 과목은 1주 3시간 1학기 간의 교육을 2학점으로 함.

✚ 성적평가

- 시험성적, 출결, 과제, 학습태도 등을 종합적으로 고려하여 담당과목교수가 평가

✚ 성적등급 및 평점

등급	A ⁺	A ^o	B ⁺	B ^o	C ⁺	C ^o	D ⁺	D ^o	F	가(S)	부(U)
평점	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0		

※ 성적평균은 평점을 산술평균으로 계산하며,
“S”는 이수학점에는 포함되나 평점계산에는 포함되지 않음

학사경고

✚ 학사경고 대상 및 시기

- 대상: 해당 학기 평균평점이 2.0/4.5 미만인 자
- 시기: 다음 학기 개강 전(단, 계절학기 교과목은 제외)
- 유의사항
 - 학사과정 재학 중 1회 이상의 학사경고를 받은 자는 수강학점, 과외활동 제한
 - 학사과정 재학 중 3회의 학사경고를 받은 자는 제적 처리



전공선언(변경)

전공 선언

- **선언 자격:** 정규 2학기 이상 등록한 자 또는 총 30학점 이상 취득한 자
- **선언 시기:** 5월 중 ~ 6월 10일 또는 11월 중 ~ 12월 10일
- **전공 정원:** 전공별 인원 제한 없이 운영
- **선언 절차:** GIST홈페이지 공지 확인 - 온라인(ZEUS) 신청
- **대상 학과:** 4개 단과대학 8개 학과(전컴, AI융합, 물리, 화학, 신소재, 기계로봇, 환경·에너지, 생명)
 - ※ 2025.2. 학사과정 신설 3개 학과(AI융합 포함) 중 '수리과학, 의생명' 추가 추진 중
 - ※ 반도체공학과: 선언 대상 아님

전공 변경

- **변경 요건:** 전공 선언 후 한 학기 이상 경과
 - ※ 최종 전공 선언 후 정규 2학기 이상 수학하여야 함
- **변경 절차:** GIST홈페이지 공지 확인 - 온라인(ZEUS) 신청 & 서류 제출



구분	부전공	복수전공	심화전공
선언 자격	정규 2학기 이상 이수하고, 성적 평균 평점 2.5/4.5 이상	정규 2학기 이상 등록(또는 총 30학점 이상 취득)하고, 성적 평균 평점 2.5/4.5 이상	
선언/ 취소 시기	매년 3월 15일 또는 9월 15일까지		
선언/ 취소 절차	GIST 홈페이지 공지 확인 - 온라인 신청(ZEUS) 및 소정의 서류 제출		
운영 분야	• (공통) 4개 단과대학 8개 학과: 전컴, AI융합, 물리, 화학, 신소재, 기계로봇, 환경·에너지, 생명 ※ 반도체공학과: 심화전공만 운영(의무) • (부전공) 공통 8개 학과 + '수학(수리과학), 의생명, 문화기술, 지능로봇, 인문사회' • (복수/심화전공) 공동 8개 학과 + '수리과학, 의생명' 추가 추진 중		
이수 요건	- 분야별 이수 요건 별도 운영 - 선언 후 1학기 이상 이수	- 전공필수 포함 학번별 전공 취득 최소 요건 이상 이수 - 선언 후 2학기 이상 이수	전공 최대 이수학점(42학점) 외에 12학점 이상 추가 이수
비고		- 주 전공 미선언자 신청 불가 - 주 전공 학점과 이중 계산 허용 (강의공유 교과, 최대 9학점까지)	주 전공 미 선언자 신청 불가

GIST 학위수여요건

학사과정 졸업 기준

✚ 학점: 130학점 이상을 이수요건별로 취득

기초 · 교양	전공	연구	자유선택	무학점 필수
50~53학점	36~42학점 ※ 신소재: 30~42학점	6학점	'과학기술과 경제' 1학점 외	예·체능실기 및 콜로퀴움 각 2학기 등

✚ 성적: 전체 평점평균 2.0/4.5 이상

✚ 졸업 기준은 학사편람 및 전공별 코스트리 확인 및 소속 학부 또는 단과대학 교학팀 문의

※ 학사편람 확인: GIST 홈페이지 → 대학생활 → 학사정보 → 학사편람(학사과정)

※ 코스트리 확인: GIST 홈페이지 → 교육 → 소속 단과대학 및 학과(부) 홈페이지

✚ 수업연한: 4년

※ 4년을 초과하여 재학할 경우, 납입금 외 연차초과료 등 제반 교육경비 납부해야 함

✚ 최장 재학연한: 6년 (휴학기간은 재학 연한에 산입하지 않음)

※ 6년 내 소정의 전 과정을 이수하지 못한 경우 제적

휴학

종류	허가 시기	휴학 사유	증빙서류 (온라인 ZEUS로 신청)
일반휴학	당해 학기 수업주수 ½ 이내	기타 부득이한 사유	- 별도 증빙 없음 ※ 신입생 첫 학기 신청 불가
군 휴학	당해 학기 기말고사 시작 전까지	병역	- 입영통지서 (성명, 입대일, 입대 장소 등)
질병휴학		질병 및 사고	- 종합병원 4주 이상 진단서 (필요시 특정 질환(정신질환 등)에 대해 추가 서류(대학병원 등 상급종합병원의 4주 이상 진단서)가 필수적으로 요구될 수 있음)
임신·출산· 육아 휴학		임신·출산·육아	- 출산(예정) 증명서 등 관련 증빙
창업휴학	당해 학기 수업주수 ½ 이내	창업	- 사업자등록증(법인등기부등본) 및 사업계획서(소정 양식)

휴학

휴학 관련 유의사항

- 입학 후 첫 학기 일반휴학 불가
- 단, 질병/사고, 임신/출산/육아, 창업, 군입대 휴학은 가능
- 휴학기간: 4학기(2년)를 초과할 수 없음

※ 예외 사항

- 군 휴학 기간 미포함
- 질병/사고 휴학은 일반 휴학 기간 외에 추가 4학기 가능
- 창업 휴학은 일반 휴학 기간 외에 추가 6학기 가능

복학

✚ 복학예정학기: 수강신청 변경 기간까지 온라인(ZEUS) 복학 신청

종류	허가 시기	복학 사유	증빙 서류 (온라인 ZEUS로 신청)
일반복학	수강신청 1주일 전 ~ 수강신청 변경기간	일반 휴학기간 만료 또는 사유 소멸 시	- 별도 증빙 없음
군전역복학		군 전역	- 전역(예정) 증명서

※ 복학예정학기에 복학하지 않거나 휴학 기간을 연장하지 않으면 제적 처리함

✚ 매 학기 휴학, 복학 관련 세부일정 및 유의사항 확인

: GIST 홈페이지 → 대학생활 → 학사정보 → 학사공지게시판

자퇴 및 재입학

✚ 자퇴

- 학생은 정당한 사유 없이 임의로 자퇴할 수 없음
다만, 부득이한 사유로 자퇴하고자 하는 자는 구비서류를 지도교수와 소속 학과(부)장을 거쳐 총장의 허가를 받아야 함
- 제출서류: **자퇴원 및 면담결과 3부(지도교수 단과대학장(학부장), 상담센터)**

✚ 수혜경비의 상환

- 자퇴를 허가 받은 학생은 수혜경비 상환지침에 의거 재학 중 본원에서 수혜 받은 학생수혜경비의 전부 또는 일부 상환해야 함

✚ 재입학

- 자퇴, 제적된 자가 2년 이내에 재입학을 지원할 때에는 교학위원회 심의를 거쳐 매 학기 초 등록기간에 원 학년 이하에 재입학을 1회에 한하여 허가
(재입학의 재학 기간은 본원 각 과정에 처음 입학한 날로부터 가산함)
※ 재학기간 경과, 학사경고, 징계에 의하여 제적된 자는 재입학 불가

✚ 학생 과외활동(영리활동)

- 지스트 학생은 정부지원을 받는 국비 장학생이므로 교육에 전념하는 의무가 있어 영리활동 불가 원칙임
다만, 다음의 제한적 허용 범위 내에서 과외활동 신청 및 승인절차를 통해 허용 가능함

✚ 과외활동 허용 범위 및 신청방법

- 1) 학위논문 심사위원회에서 논문이 통과된 후 취업을 하기 위한 경우
- 2) 교육 및 연구수행에 밀접한* 관련이 있는 기관 또는 산학협동에 크게 기여할 수 있는 기관
에서 활동하기 위한 경우 (*학위논문주제와 밀접한 관련이 있어야 함)
- 3) 재학 중 창업을 하는 경우로 창업의 목적이 기관의 교육 및 연구 목적에 부합하거나 외부
기관의 창업지원 대상으로 선정된 경우
- 4) 재학 중 취업을 준비하기 위한 경력개발활동을 하는 경우
- 5) 기타 취업 및 창업 준비 등과 관련하여 총장이 필요하다고 인정하는 경우

※ 승인 받지 않은 영리활동을 할 경우, 수혜경비를 상환해야 하며 발견 시 부터 학자금 및 급식보조비
지급을 중단함

✚ 신청방법

- 학생영리활동신청서 및 관련 증빙 작성 → 지도교수 및 소속 학과(부)장 서명
→ 학적팀 제출

※ 활동 예정일 1주일 전까지 제출

✚ 관련 세부사항은 [GIST 홈페이지](#) → [대학생활](#) → [학사정보](#) → [학사자료게시판](#) 확인

학생 지원경비 지급(국비장학생)

구 분	학자금	급식보조비
지급기준	28,500원/월	약 100,000원/월 (3,300원/일) * 방학기간(7-8월, 1-2월)에는 미지급
지급제한	- 15일 이상 부재 시: 일할 지급 - 징계처분(정학, 제적 등) 대상자, 소속학부의 지급중지 요청자 - 학기당 11학점 미만 취득자, 휴학자 등	
지급시기	매월 23일(공휴일, 토요일, 일요일인 경우 전 일 지급)	
계좌정보	ZEUS 시스템에 지급계좌 정보(은행, 계좌정보) 입학 후 7일 이내 직접입력 * 계좌정보 미 입력 및 오류입력 시 학생지원경비 지급 불가능	

증명서 발급

✚ 종류

- 재학증명서, 성적증명서, 학위수여증명서 등 학적관계 증명서/기타증명서
(국·영문증명서 발급)

✚ 제증명서 발급용 자동발급기 설치: [중앙도서관 1층 로비, 행정동 1층 로비](#)

✚ 수수료: 1건당 국, 영문 증명서 각 500원

✚ 제증명 자동발급기 사용 요령

- 화면 Touch 방식으로 학번, 생년월일 입력→증명서 종류 선택→매수 선택 후 입금→발급

✚ 인터넷 증명발급

- 홈페이지: 'GIST대표 홈페이지 → 대학생활 → 학사정보 → 증명서 발급' 참조

✚ 서비스기간: 24시간 작동

✚ 자동발급기 오류 발생 시 학적팀 문의(T. 2053)

세계 초일류
이공계 대학

감사합니다.

GIST
2025학번
신입생 여러분
환영합니다!

Welcome to GIST !

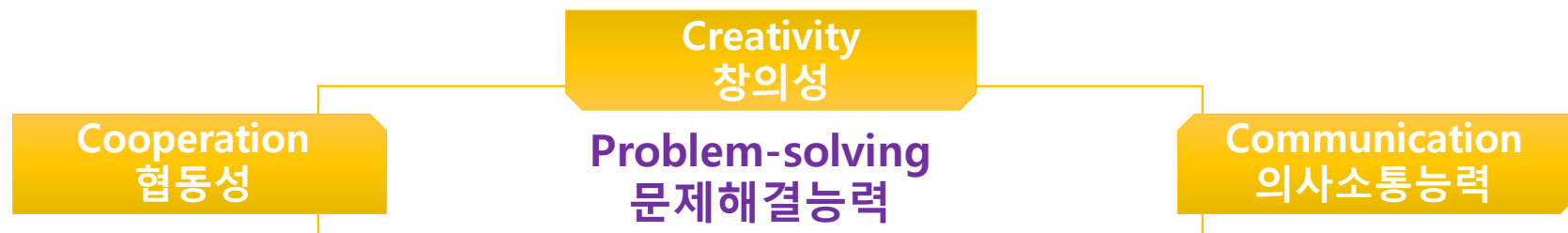


School of Humanities and Social Sciences
Challenge and Exploration Program

교육 원칙

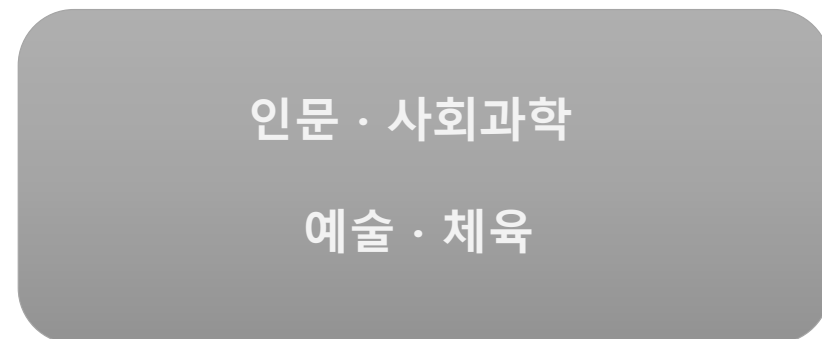
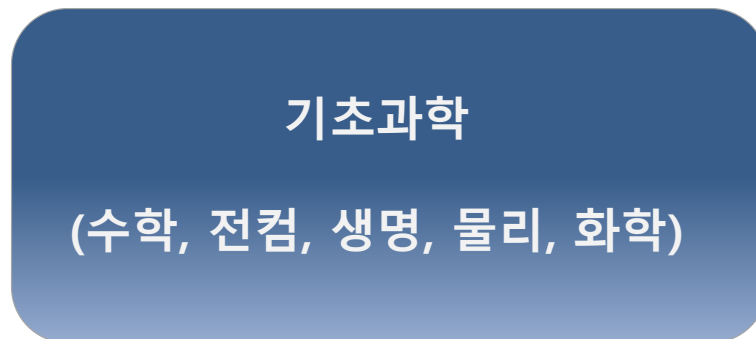
❖ 교육 철학

'3C 1P' 능력을 겸비한 21세기형 인재 양성



❖ 교육 비전

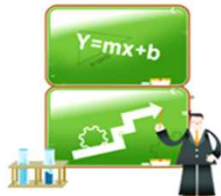
과학기술 핵심인재를 교육하여 세계적으로 경쟁력이 있는 과학기술자 양성
과학기술 기초와 전공분야에 대한 깊은 지식과 인문사회 교양을 폭넓게 갖춘 기초가 튼튼하고 균형 잡힌 과학기술 인재 양성



교육 특징

GIST

CALTECH 수준
기초과학
심화교육



창의력의 원천
인문사회 및
예체능
교육강화



1:1 멘토시스템
신입생세미나 등
학생지도 강화



INQUIRY-BASED
LEARNING 구현
대화식
소규모
강의



21세기형 인재양성
학제간
융합교육



전과목 영어강의(기초
과학)
완벽한
영어교육



도전탐색과정 기본 현황

2025.02.07.일 기준

GIST



인문사회과학부 교원

14명

각 학과 책임 교수

10명

비전임교원

33명

초빙석학 1명

대우교수 23명

겸직교수 9명

직원

3명

학부사무실

팀 장 : 1명
학 사 : 1명
연구비 : 1명

학생

63명

재적생(외국인학생)

63(10)명

재학생(외국인학생)

48(10)명

휴학(외국인학생)

15(0)명

2024년도 신입생

221명

※ 2025.02.14.일 현 기준으로 전공선택 후 도전탐색과정 소속 학생 기준 숫자

도전탐색과정 이수요건(기초·교양: 50~53학점)

이수학점 구분 및 기준			비고
기초·교양 학점	언어의 기초	7학점	영어 4학점, 글쓰기 3학점
	인문사회	24학점	HUS 6학점, PPE 6학점 포함
	소프트웨어	0~2학점	'SW기초와 코딩' 2학점 또는 '(MOOC지정)파이썬 기초' 필수 이수 ※ 단, '컴퓨터 프로그래밍' 이수자 면제(제외) ※ (MOOC지정)파이썬 기초 : 외국인만 수강 가능
	기초과학	17~18학점	수학 6학점 총 12학점(전컴 3, 생명 3, 물리 3, 화학 3) 중 9학점 선택 이수 ※ 생명, 물리, 화학 분야를 선택하는 경우 실험 과목(각 1학점) 동반 이수해야 함
	GIST 새내기	1학점	- 1학년 1학기 의무 수강(도전탐색과정)
	GIST 전공탐색	1학점	- 1학년 2학기 의무 수강
	소계	50~53학점	
자유선택 학점	인문사회	12학점 이내	- 인문사회 필수 이수학점(24학점)을 초과하여 이수한 학점 중 최대 12학점까지 졸업 학점으로 인정 가능
무학점 필수	예능·체육실기	각 2학기	단, 선택 수강은 각 4학기까지 무료 수강 허용

※ 각 분야별 세부 학점인정 및 이수 요건은 학사 편람 등을 참고

GIST 새내기

• 2025학년도 GIST새내기 분반 안내

도전탐색과정 분반: GS1901-01~22분반까지

반도체공학과 분반: GS1901-23~24분반까지

GIST

❖ 1학년 1학기 공통 필수 (1학점)

- 신입생들이 대학생활 적응 및 지스트인의 정체성과 자긍심을 돕는 GIST 교육 첫 단계

- 분반별 재학생 도우미 참여
- 재학생 선배가 직접 설명하는 무한도전, SAP등 지원프로그램 소개
- 외부전문가 초청특강(리버럴아츠와 시민교육)
- 분반별 지도교수 강의 및 집단토론

2025년 GIST새내기 SYLLABUS

Week	Description	Remarks
1st	강좌 소개 및 인사 Course introduction	3월 6일(목) 행정동 1층 대강당(CT아트홀)
2nd	지도교수 그룹미팅(1) Group meetings with Advisor professor(1)	3월 13일(목) 각 분반 강의실
3rd	표절예방교육(표절 방지 프로그램 "팀인잇" 소개) Plagiarism prevention training(Introduction to anti-plagiarism)	3월 20일(목) 행정동 1층 대강당(CT아트홀)
4th	지도교수 그룹미팅(2) Group meetings with Advisor professor(2)	3월 27일(목) 각 분반 강의실
5th	지도교수 그룹미팅(3) Group meetings with Advisor professor(3)	4월 3일(목) 각 분반 강의실
6th	GIST 특별 프로그램 옛보기(무한도전) Orientation to GIST Special Programs (inc. "GIST Infinite Challenge)	4월 10일(목) 행정동 1층 대강당(CT아트홀)
7th	지도교수 그룹미팅(4) Group meetings with Advisor professor(4)	4월 17일(목) 각 분반 강의실
8th	중간고사 주간 Midterm week	4월 24일(목)
9th	재학생들과 함께하는 시간(1) Networking with GIST current students(1)	5월 1일(목) 미정
10th	재학생들과 함께하는 시간(2) Networking with GIST current students(2)	5월 8일(목) 미정
11th	GIST 특별 프로그램 옛보기(해외프로그램) Orientation to GIST Overseas Programs	5월 15일(목) 행정동 1층 대강당(CT아트홀)
12th	졸업선배들과 함께하는 시간 (진학, 취업 등 경험담 공유) Networking with GIST Alumni	5월 22일(목) 행정동 1층 대강당(CT아트홀)
13th	지도교수 그룹미팅(5) Group meetings with Advisor professor(5)	5월 29일(목) 각 분반 강의실
14th	지도교수 그룹미팅(6) Group meetings with Advisor professor(6)	6월 5일(목) 각 분반 강의실
15th	지도교수 그룹미팅(7) Group meetings with Advisor professor(7)	6월 12일(목) 각 분반 강의실
16th	기말고사 주간 Final week	6월 19일(목)

GIST 101
Networking with GIST senior students

Time	Department	Presenter
4:05-4:18	School of Electrical Engineering and Computer Science	Kim, Hui Su
4:18-4:31	Department of Chemistry	Shin, Ju Hye
4:31-4:44	Department of Physics and Photon Technology	Jang, Ho
4:44-4:57	Department of Physics and Photon Technology	LEE, YUN JI
4:57-5:10	School of Mechanical Engineering	Alizade, Meryom



인문사회과학부 교수 소개

GIST

교수진(Faculty)

GIST

• 인문학 (Humanities)



이시연 Siyeon LEE

University of Edinburgh, UK
Ph.D. in English Literature



원치욱 Won, Chiwook

Brown University
Ph.D. in Philosophy



김동혁 Kim, Donghyuk (Vice Chair)

Korea University
Ph.D. in Western History



신진혜 Shin, Jean-Hae

Korea University
Ph.D. in Korean History



이수정 Lee, Soo Jeong

Seoul National University
Ph.D. in Korean Literature



차미령 Cha Mi-Ryeong

Seoul National University
Ph.D. in Korean Literature
(연구년: ~2025.09.01.)



최서윤 Choi, Seoyoon

Yonsei University
Ph.D. in Korean Literature

교수진(Faculty)

GIST

• 사회과학 (Social Sciences)



장진호 Jang, Jin-Ho

Univ. of Illinois at Urbana-Champaign

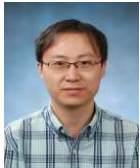
Ph.D. in Sociology



김상호 Sangho Kim

Univ. of Erlangen-Nürnberg

Ph.D. in Economics



김건우 Kim, Gunoo (Chair)

Seoul National University

Ph.D. in Law



김희삼 Kim, Hisam

Univ. of Wisconsin Madison

Ph.D. in Economics



진규호 Jin, Kyuho

Seoul National University

Ph.D. in Business



최원일 Choi, Wonil

Univ. of North Carolina at Chapel Hill

Ph.D. in Psychology



하대청 Ha Dae-Cheong

Seoul National University

Ph.D. in Science, Technology and Society(STS)



초빙석학교수 박명규 Park, MeongKyu

Seoul National University

Ph.D. in Sociology

인문사회과학부 행사 - 부전공 설명회

GIST

❖ 부전공설명회 (2024.05.~2024.12.)

인문사회
부전공 설명회

마음과 행동 & 공공정책

일자: 11월20일(수), 저녁6시30분~7시30분
장소: 지스트대학 A동 225호

대상: <마음과 행동> 및 <공공정책> 부전공 선언 학생 혹은 선언예정자(누구나!!!)

맛있는 간식 제공♥

사전참석등록은 QR코드 접속

인문사회 부전공 설명회

문학과 역사

지스트대학 기초교육학부

“문학과 역사 부전공 설명회에 초대합니다!!!”

일자 및 장소: 2024.11.21(목) 12:00~ 지스트대학A동 227호

참석 대상: 인문사회 부전공 <문학과 역사> 분야 부전공에 관심있는 학부생

참가 신청하기: QR코드 접속 및 참석 여부 체크

기념품 및 간식 제공 예정

지스트 기초교육학부

인문사회 부전공 설명회

<과학기술과 사회>

일자: 2024.12.02(월요일) 12:00~12:40 장소: 대학A동 223호

대상: <과학기술과 사회> 부전공에 관심있는 학생 누구나!!

참여방법: 포스터 중앙 QR 접속 및 사전참석여부 체크!

인문사회 부전공 설명회

경제·경영 부전공 설명회

일자: 2024.12.4(수) 12:00~13:00

장소: 지스트대학A동 222호

신청: QR코드 접속 및 참석 여부 체크

참석 대상: 경제·경영 부전공에 관심있는 학부생

인문사회 부전공 설명회

마음과 행동 부전공 간담회

5월23일(목) 저녁7시 대학A동 107호

대상: 마음과 행동 부전공 선언 학생 혹은 선언예정자

맛있는 간식 제공♥

사전참석등록은 QR코드 접속

가습기살균제 참사를 통해 본 위험과 불확실성의 정치

전북대학교 한국과학문화연구원 교수 박진영 전임연구원 5차년에 맞서는 과학(2023) 저자

2011년 가습기살균제 관련 위험이 확인되었지만, 정책과 소송의 영역에서는 여전히 입자관계 논쟁이 계속되고 있다. 지난 십여 년간 가습기살균제 피해의 불확실성을 둘러싸고 나타난 갈등 양상을 살펴보고, 한국 사회에서 위험과 불확실성이 관리되어 온 방식을 검토한다.

날 짜: 2024.05.20(월)
시 간: 오후1시~2시 15분
장 소: 지스트대학A동 223호
주 관: GIST 기초교육학부

사전등록 QR코드
사전등록 검색
맛있는 간식 제공♥



학부행사 - 졸업생 특강

GIST

GIST 기초교육학부에서 학생 여러분을 초대합니다.

결은, 가면 뒤에 있다
이상 시 연구하는 물리학자 이야기

일시 2022. 8.1.(월) 오후 4시 ~ 6시
장소 대학A동 227호

초청 강사
오상현
- UC Merced 물리학 박사과정
- GIST 대학원생 (19학년도 졸업생)
- 2021년 신상인기 학생회 회장
- 기초교육학부 졸업생 1명

관련 세팅
1부 GIST 대학원생시 환영회 (45분)
질의응답 및 휴식 (15분)
2부 이상 시 관련 연구 이야기 (45분)
질의응답 및 휴식 (15분)
* 기초교육학부 학생회 주관

관련 소개
GIST 대학원생의 생활: 전공 외의 삶과 대학 생활
- GIST 대학원생의 삶과 대학 생활
- GIST 대학원생의 삶과 대학 생활
- GIST 대학원생의 삶과 대학 생활

문의
기초교육학부 지원팀
T. 062-715-1942 E. jurnong@gist.ac.kr
~ 2022.7.31일까지 신청가능함 문의 전인환 교수
inhan@chem.gist.ac.kr

신청방법
기초교육학부 - 졸업생 초청강연 신청서

졸업생 초청강연
시리즈 1회
2022.8.1(월)
오상현 박사과정
(UC Merced)



여러분 공부가 중요한 게 아닙니다.

내가 뭘 하고 싶은지 고민하는 게 더 중요합니다.

일시 2022. 10.11.(화) 오후 4시 ~ 5:30
장소 대학A동 115호

관련 세부 일정
1부 연구 주제 '생물정보학'을 활용한 '생물정보학' (15분)
질의응답 및 휴식 (15분)
2부 GIST 생활 및 연구 이야기 (30분)
질의응답 및 휴식 (15분)

초청 강사
석영웅 교수
- GIST 대학원생 (19학년도 졸업생)
- GIST 대학원생 (19학년도 졸업생)
- GIST 대학원생 (19학년도 졸업생)

신청방법
기초교육학부 - 졸업생 초청강연 신청서

졸업생 초청강연
시리즈 2회
2022.10.11(화)
석영웅 교수
(전남대학교)



GIST

졸업생 초청강연
시리즈 3회
2022.11.7(월)
이용우 박사
(삼성종합기술원)

졸업생 초청강연
시리즈 **4회**
2023.09.22(금)
손동민 박사과정
(University of
California, Santa
Barbara Ph.D.)

졸업선배와 함께
하는 시간(새내기)
2024.05.16(목)

정현진
(딜로이트
안진회계법인)

신주혜
(GIST화학과
대학원)

Time with Graduate Alumni

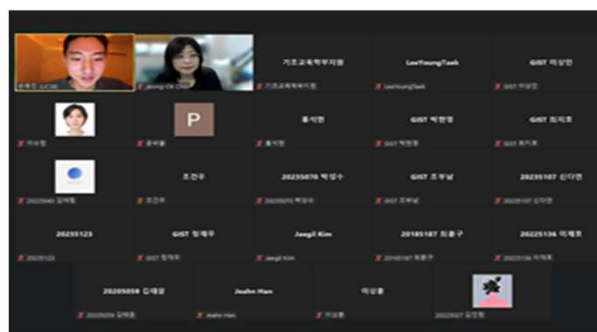
What do you do in Graduate school?

서준성
(연세대학교 법학
전문대학원)

You can go to law school

@GIST

Seo, Junseong (SMSE Graduate)



세계 초일류
이공계 대학

감사합니다.

2025년 2월 21일

반도체공학과 소개

2025학년도 신입생 캠프

반도체공학과 윤훈한 교수



Gwangju Institute of Science and Technology



목 차

1. 비전 및 구성
2. 연구분야
3. 인프라 현황
4. 우수성과
5. 교과과정



// 반도체 핵심 및 융합기술 경쟁력 확보로
국가 반도체 산업 초격차를 선도할
세계적 수준의 산업 밀착형 반도체 고급인재 양성 //



Key Enabler for “반도체 초격차 기술”



반도체공학과 연혁



- '22, 9월 반도체공학과(계약학과) 설립 기본 협의
- '23, 3월 GIST-삼성전자 반도체공학과 신설 협약
- '23, 5월 반도체공학과 신설 및 초대 학과장 이동선 교수 임명
- '23, 9월 반도체공학과 학사 과정 첫 전형 실시 (수시 25명, 정시 5명)
- '23, 12월 반도체공학과 전임교원 첫 임용 (신현진, 윤훈한 교수)
- '24, 2월 반도체공학과 학부생 1기 입학 (수시 26명, 경쟁률 6.60:1) (정시 5명, 경쟁률 70.2:1)
- '24, 3월 반도체공학과 2024학년도 첫 개강
- '24, 3월 반도체공학과 대학원 과정 첫 전형 실시
- '24, 9월 반도체공학과 대학원생 1기 입학
- '24, 9월 반도체 첨단 패키징 전문인력 양성사업 선정
- '25, 2월 정보컴퓨팅대학 반도체공학과 학사 개편



반도체공학과 구성원



교원 13명

○ 전임교원 5명 + 겸무교원 8명



직원 4명

목 차

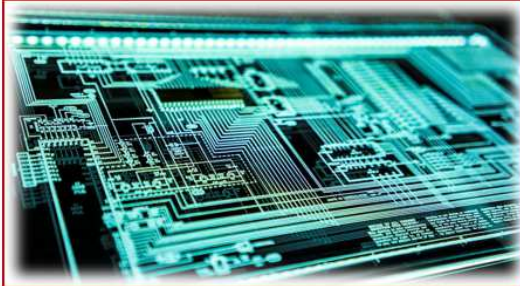
1. 비전 및 구성
2. 연구분야
3. 인프라 현황
4. 우수성과
5. 교과과정



반도체 소자 및 공정
Semiconductor Device and Process



회로 및 시스템
Circuit and Systems



반도체
공학과

Department of
Semiconductor
Engineering

광학 및 나노기술
Photonics and Nanotechnology



반도체공학과 연구분야



	학과장/교수 이동선	• 반도체 발광소자 연구실 - 화합물 반도체 기반 다양한 광전 소자 연구 - GaN 기반 microLED 및 디스플레이 응용 연구 - 화합물반도체 박막 태양 전지		조교수 강동호	• 차세대 나노 전자/광전소자 연구실 - 2차원 물질 위한 차세대 공정기술 개발 - 2차원 물질 활용 뉴로모픽 시냅스/뉴런 소자 개발 - 재구성 가능한 다기능 단위소자 개발
	부교수 신현진	• 혁신전자소자 및 첨단나노소재 연구실 - 저차원 소재 성장 및 특성 - 계면 특성 제어를 통한 소자 성능 개선 및 공정 개발 - 미래 반도체향 기능성 소자 개발		조교수 권동석	• 미래 컴퓨팅 소자 연구실 - 인메모리 컴퓨팅을 위한 차세대 메모리 소자 - 컴퓨팅 난제 해결을 위한 컴퓨팅 소자 - 소자-시스템 최적화를 통한 새로운 컴퓨팅 시스템
	조교수 윤훈한	• 양자 물질 계면 및 나노 소자 연구실 - 인공지능 내장 센서 - 모아 덴 무어 소자 - 전자 양자 광학 및 양자 상전이		교수 송영민	• 플렉서블 광전자 연구실 - 생체모방과 생체 집적을 위한 늘어나는 전자소자 연구 - 다기능성 광전자소자
	부교수 정현호	• 나노시스템 연구실 - 대량 생산을 목표로 한 3차원 나노 공정기술 개발 - 나노 포토닉 메타표면 센서 및 디스플레이 - 자가조기 진단 및 비침습성 치료를 위한 나노 로봇		부교수 홍성민	• 반도체 소자 시뮬레이션 연구실 - 볼츠만 방정식의 풀이를 통한 반도체 소자 시뮬레이션 - 임의의 단면에 적용 가능한 이동도 계산기의 개발 - 범용 반도체 소자 시뮬레이터의 성능 개선



	교수 이민재 • 집적회로 및 시스템 연구실 - 저전력, 고속 data converter (ADC, DAC), RF Circuits - Time-domain signal processing
	교수 이병근 • 아날로그 및 혼성모드신호 집적회로 연구실 - 뉴로모픽 시스템 개발 - 광대역 우주용 이미지 센서 - 사건 감시용 센서
	조교수 이일민 • 차세대 집적회로 설계 연구실 - 차세대 메모리 인터페이스 회로 연구개발 - 고속 광학 인터페이스 회로 연구개발 - 저전력 및 고속 변환기 회로 (ADC, DAC) 연구개발



	교수 이병하 • 응용광학 연구실 - 광섬유 격자 및 광자결정 광섬유 연구 - 광섬유 및 광자기술에 대한 연구 - 광결맞음 단층영상장비 개발 및 바이오 응용
	교수 조영달 • 열-조절 광전자 및 포논 공학 연구실 - 나노레이저, 수퍼레이저 등 고효율 초고속 광소자 - GHz 이후 세대를 대비한 테라헤르츠 소자 가능성 구현 - 2020년대 자원 고갈 대안 소재 연구 LED 및 태양전지 활용

목 차

1. 비전 및 구성
2. 연구분야
3. 인프라 현황
4. 우수성과
5. 교과과정



반도체공학과 인프라



차세대 초저전력 반도체 향 GIST 첨단 나노팩

- 영문 명칭: ANGELS (Advanced Nanofab at GIST for Emerging Low-power Semiconductors)
- 사업명: 차세대 AI 반도체 첨단공정 FAB 구축
- 사업목적: AI 반도체 연구개발, 기업지원, 인력양성을 위한 최첨단 반도체 전(全)공정 (초미세 선단공정, 3차원 집적, 칩렛 이중 집적, 팬아웃 패키징) 인프라 제공
- 용도: 100/1000 class 6인치 공정 인프라 (Edge-Computing 향 전자/광 소자 연구개발, 반도체산업 연계형 기업지원, 현장 실무형 인력양성)
- 면적: 5,520m² (지하1층 ~ 지상 3층 및 1개 동) → 팩 전용 3,312m²
- 구축기간: 2023~2027년
- 총사업비: 41,218 백만원 = (지방비)특수설비·연구장비비: 12,400백만원 + (국비)공사비: 23,819백만원 + (국비)시설부대경비: 2,510백만원 + 토지비(무상분): 2,489백만원



https://semi.gist.ac.kr/semi/sub03_03.do

화합물반도체 광융합 나노공정센터

- 영문 명칭: G-NICS (GIST Nanoinfra for Compound Semiconductor)
- 용도: 100/1000 class 화합물 반도체 공정 인프라
- 면적: 400m²
- 장비: 46대 (박막 : MBE, MOCVD, sputter, PECVD, ALD, evaporators / 노광 : E-beam litho, hologram litho, photolitho / 식각: RIE, ICP-RIE / 후속 : CMP, lapping polishing, dicing machine / 분석 : EL, PL, Raman, SEM, surface profiler, ellipsometer)
- 주요 연혁: 1996 클린룸 준공 → 1997 한국연구재단 우수연구센터 지원 프로그램 선정, 초고속 광네트워크연구센터(UFON) → 2019 후속공정실 증설 → GIST 중앙연구기기센터 설치 → 2020 KIAT 반도체 인프라 구축 지원사업 (참여) 선정, 클린룸 관리실 증설 → 2021 NRF 대학 나노인프라 구축 지원사업 (참여) 선정, 물성분석실 증설 → 2022 GIST 화합물반도체 광융합 나노공정센터(G-NICS)로 승격 → 2023 AI반도체 첨단 공정 팹 사업 지원



<https://youtu.be/cnj5O1vu9C4>

반도체공학과 인프라



■ 중앙기기연구소

- 영문 명칭 : GAIA (GIST Advanced Institute of Instrumental Analysis)
- 용도 : 물성 분석 및 소자 측정 인프라
- 면적 : 2,482m²
- 장비 : 총 59대, 구면수차 보정 투과전자현미경 등 보유



<https://gaia.gist.ac.kr/>

목 차

1. 비전 및 구성
2. 연구분야
3. 인프라 현황
4. 우수성과
5. 교과과정



반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



대형 과제 수주

- 2024년 강동호, 신현진(책임), 윤훈한, 이동선, 이일민, 정현호 교수, 반도체 첨단 패키징 전문인력 양성사업 수주
- 2023년 송영민 교수, 지역혁신 메가프로젝트 수주
- 2024년 우수신진과제 선정 비율 80% (총 4개 수주)
- 기타 외부연구과제 매년 총 50억원 운영

"슈퍼비전 AI 위한 겹눈모방 반도체 개발한다" 지스트, 지역혁신메가프로젝트 주관기관 선정

- 중사업비 69억 원, 한국에너지공단, 한국과학기술원, 네퍼스, 한국일프스 등 협력
- 광주 전학산업인 광산업과 차산업 동시 건립 기대... 지역경제에 활력 더해



GIST 반도체공학과 참여 컨소시엄, 과기정통부 '반도체 첨단 패키징 전문인력 양성사업' 선정

- GIST 반도체공학과 소속 교원 6명 주축으로 반도체 첨단 패키징 전 분야 포괄하는 교육체계 구축, 혁신 주도형 석·박사급 전문인력 양성... 7년간 중사업비 105억 원 지원
- GIST에 건립 중인 'AI 반도체 첨단 우공정 특화 캠퍼스' 연계해 기업 실무형 인재 길러...
- '공주광역시 반도체 첨단 패키징 산업의 중심지로 자리잡을 수 있도록 최선 다할 것'



▲ (앞줄 왼쪽부터) 시계 반대방향으로: GIST 반도체공학과 이동선 학과장, 과제책임자 신현한 교수, 과제실무자 송영민 교수, 정현호 교수, 이일민 교수, 강동호 교수

세계 상위 우수연구자 선정

- SCI(E)논문 출판 매년 평균 70편 이상 (Nature 3편, Science 1편, Nature Electronics 2편 포함 상위 10%이상 논문 비율 60%이상)
- 표지 논문 15편 선정 (Nature Electronics 1편, Advanced Materials 3편 포함)
- 특허 등록 19건

GIST 반도체공학과 신선훈... 첫 신입생 30명 선발 전문가 양성 소수정예 교육과정 3월부터 운영

- 세계적 수준의 산업밀착형 반도체 고급인재 양성 기대
- 정시모집 약 70대 1 경쟁률... 5년 뒤 삼성전자 입사기회 열려



'이일민 교수, IEEE ISSCC (국제고체회로학회) TPC 위원 선정'



반도체공학과 이일민 교수는 그 동안의 연구 업적을 인정 받아 국제 전기전자공학회의 (IEEE)의 국제고체회로학회 (International Solid-State Circuit Conference, ISSCC) 논문 심사 위원 (Technical Program Committee, TPC)으로 선정되어 2024년부터 활동하게 되었다.

"오묘한 에메랄드빛 나비 날개에 착안한다" 초박막 재귀반사 플랫폼 활용, 관측 방향에 따라 달리 보이는 다중이미지 디스플레이 개발

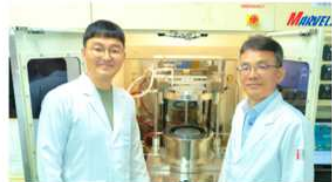
- 에메랄드색 제비꼬리나비 날개의 공학 구조 모사해 공극률과 다공성 매질 층으로 구성된 단순한 구조의 초박막 재귀반사 플랫폼 개발... 다양한 조광과 관측 조건에서 선명한 유지가능 확인
- 사거리 진입 방향에 따라 달리 보이는 교통 표지판 등 양방향 디스플레이로 활용 가능...
- '픽셀화된 색상 조절이 가능한 재귀반사 디스플레이'의 발전 기대...
- 생물학적 분야 저널 국제학술지 'Biosensors & Bioelectronics' 게재



▲ (오른쪽부터) 전기전자공학부 송영민 교수, 교수원 박사, 여지은 학생, 정효은 학생

"반도체, 무한 복사하는 시대 온다" 지스트-MIT, '원격 에피택시' 상용화 성공

- 이동선 교수 공동연구팀, 질화갈륨 반도체 복사하트 생산... 단가 대폭 절감 기대
- 웨이퍼와 반도체물질 사이 그레인 막 삽입... 반도체물질만 떼어내고 웨이퍼는 재사용



바이러스성 질병의 감염 수준을 빠르고 정확하게 진단하는 AI 플랫폼 개발

- 바이러스 크기의 매우 작은 바이오 입자들을 관측 및 정량화
- 유전자 증폭 및 표지 과정 없이 PCR 수준의 정확도 달성... 신속하고 직관적인 결과로 최적화된 치료법 기대



GIST, 갈비산 질화갈륨(GaN) 반도체 '무한 복사' 시대 열어

- 이동선 교수팀, 광학유기화학 기상증착법 통한 질화갈륨 등각 호모 에피택시 구현
- GaN 반도체 무한 복사 가능 확인... 생산 단가 대폭 절감 및 전력반도체 시장 선점 기대



GIST, 북극 순록의 눈 본뜬 나노 광필터 개발... 햇빛에도 색상 왜곡 없이 자율주행차 등 활용 가능

- GIST 양민호 박사팀, 연구비 10억 원, 2023년 11월에 나노 광필터 개발 완료
- 전력 소비량만 50% 절감되고 빛 투과도는 90% 높여
- 자율주행차, 야간 CCTV 등 활용 가능... 개조된 2차 차세대 차량 'Mocsystem & Nanosystem' 기대



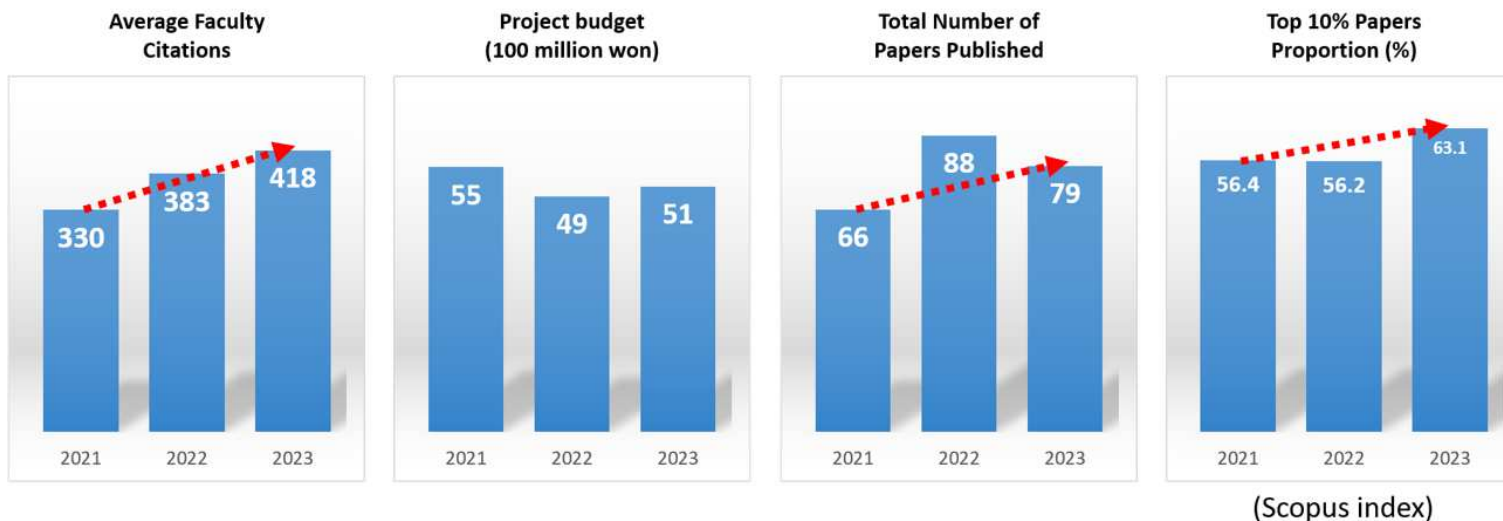
반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



학술 논문 실적



Aggregation Base Date	Faculty Number	Total SCI Papers		Average SCI Papers per Faculty	
		Number of Papers	Number of Citations	Number of Papers	Number of Citations
2024.5.8. (2020~2024)	12	348	4087	29	341



반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



반도체분야 최우수학회 발표 최근 3년 총 7회 (IEDM 2편,ISSCC 1편, VLSI 2편, CICC 2편)

- 2024년 이민재 교수, ISSCC 1편
- 2023년 홍성민 교수, IEDM 1편
- 2023년 이일민 교수, VLSI 2편

세계적으로 인정받는 교원의 우수성

- 2024년 신현진 교수, 과학기술정보통신부 올해의 여성과학기술인상 수상
- 2024년 신현진 교수, 포스코청암재단 2025년 포스코사이언스펠로십 선발
- 2024년 조영달 교수, 국무총리표창 수상
- 2024년 송영민 교수, 해림 광자공학상 수상
- 2024년 이일민 교수, IEEE ISSCC (국제고체회로학회) TPC 위원 선정
- 2023년 송영민, 이민재, 이병하 교수, 세계 상위 2% 연구자 3인 선정
- 2023년 송영민 교수, 2월 이달의 과학기술인상 수상
- 2022년 홍성민 교수, 저서 (계산전자공학 입문) 대한민국학술원 우수학술도서 (자연과학 부분) 선정
- 2021년 이동선 교수, 제54회 과학의 날(21일) 및 제66회 정보통신의 날 과학기술 진흥 국무총리표창 수상
- 2021년 신현진 교수, 나노코리아 2021 과학기술정보통신부 장관상 수상

반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



재학생 수상 (1) 한국연구재단 학문후속세대 지원사업 선정 9명

- 세종과학펠로우십 4명: 24년 고주환, 23년 김민석, 21년 이길주, 유영진 박사
- 박사과정생연구장려금 2명: 22년 김도은, 21년 고주환, 학생
- 석사과정생연구장려금 3명: 24년 백주환, 이승빈, 이정민 학생

재학생 수상 (2) 삼성휴먼테크논문대상 수상 4회

- 2024년 동상: 김규린, 김도은, 김주환 학생
- 2023년 금상: 고주환, 서동현 학생
- 2021년 금상: 김민석, 이길주 학생
- 2021년 장려상: 강민형, 이길주, 이중훈, 김민석 학생

재학생 수상 (3) 학술대회 수상 24회: 국제 9회 (SPIE, MRS, IWUMD, OSA 등) 및 국내 15회

- 2023.11.30 고주환, 장혁재 학생 American Materials Research Society - Best Poster Award
- 2023.11.24 김규린, 마지영 학생 2023 마이크로나노시스템학회 추계학술대회 우수논문상 수상
- 2023.11.04 윤태일 학생 202 SPIE Advanced Biophotonics Conference Young Investigator's Award
- 2023.08.23 윤혜진, 백주환 학생 65회 한국진공학회 하계정기학술대회 학부생 으뜸포스터발표상수상
- 2023.08.10 김정운 학생 제10회 한국LED광전자학회 우수포스터상 수상
- 2023.07.18 김도현 학생 나노코리아 2023 Best Student Paper Bronze Award
- 2023.02.22. 백재영 학생 제9회 한국LED광전자학회 우수포스터상 수상

반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



졸업생 진로 (1) 교원 임용 6명

- GIST 공득조 교수 (2016년 졸업 및 2024년 임용)
- 부경대 배시영 교수 (2013년 졸업 및 2024년 임용)
- 부산대 강창모 교수 (2018년 졸업 및 2024년 임용)
- 부산대 이길주 교수 (2021년 졸업 및 2021년 임용)
- 조선대 여인준 교수 (2020년 졸업 및 2022년 임용)
- 고려대 이현근 교수 (2020년 졸업 및 2023년 임용)

졸업생 진로 (2) 연구원 임용: 4명

- 한국전자통신연구원 곽희민, 박시웅, 이계정 박사
- 대구기계부품연구원 김경필 박사

졸업생 진로 (3) 학생 창업: 1명

- HyperSolutionInc. 김현명 박사

졸업생 진로 (4) 반도체 기업: 15명

- 삼성전자, SK하이닉스, 삼성디스플레이, LG디스플레이, DB하이텍, ASML, SEMES, WeMEMS

졸업생 진로 (5) 해외 박사후연구원

- MIT, Harvard, Oxford, etc....

반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



교수 임용 Faculty Appointment

GIST 공득조 교수
2016년 졸업 / 2024년 임용



부경대 배시영 교수
2013년 졸업 / 2024년 임용



부산대 강창모 교수
2018년 졸업 / 2024년 임용



부산대 이길주 교수
2021년 졸업 / 2021년 임용



조선대 여인준 교수
2020년 졸업 / 2022년 임용



고려대 이현근 교수
2020년 졸업 / 2023년 임용



주요 취업 연구소 Employed Major Research Institutes



주요 취업 기업 Employed Major Companies



반도체공학과 우수성과 *최근 3년 업적 기준 (2021-2024)



반도체 첨단 패키징 전문인력 양성과정

GIST 반도체공학과 참여 컨소시엄,
과기정통부 '반도체 첨단 패키징
전문인력 양성사업' 선정

- GIST 반도체공학과 소속 교원 6명 주축으로 반도체 첨단 패키징 전 분야 포괄하는 교육체계 구축, 혁신 주축할 석·박사급 전문인력 양성... 7년간 총사업비 105억 원 지원
- GIST에 건립 중인 'AI 반도체 첨단 후공정 특화 팹'과 연계해 기업 실무형 인재 길러... "광주광역시 반도체 첨단 패키징 산업의 중심지로 자리잡을 수 있도록 최선을 다할 것"



▲ (앞줄 왼쪽부터 시계 반대방향으로) GIST 반도체공학과 이동선 학과장, 과제책임자 신현진 교수, 과제실무자 윤준환 교수, 정현호 교수, 이일민 교수, 강동호 교수



Department of
Semiconductor Engineering

2025년 봄학기 대학원 신입생 모집공고 "반도체 첨단패키징 전문인력 양성과정"

광주과학기술원 반도체공학과는 과학기술정보통신부가 추진하는 "반도체 첨단패키징 전문인력 양성" 지원 사업의 지원자를 아래와 같이 모집합니다.

□ 교육과정

- 설계/시뮬레이션, 소재/부품/장비, 공정/시스템, 신뢰성/테스트/분석 등 첨단 패키징 분야별 석·박사급 전문인력 양성
- 차세대 반도체 첨단 패키징 기초/심화 전공, 융합전공 등 핵심과목 이수를 기본으로 이론/실습 병행 과정
- 교육과정 이수 및 본 사업 주관 프로그램 참여 필수
- 대학·기업 연구소 등과 컨소시엄을 구성하여 연구 참여 기회 및 사업참여 기업에 취업 기회 제공
- 계약정원내 프로그램 기회 제공
- 본 사업 참여 기업과 채용을 전제한 기업 장학금 및 인턴십 참여

□ 모집부문 및 특전

- 본 프로그램 참여자는 반드시 트랙을 선택해야함
- 반도체공학과 선택 - 반도체첨단패키징인력양성과정 / 선택 트랙 (비고란 기재)

트랙	혜택	의무사항	모집인원
계약정원	장학금	교육과정 및 사업프로그램 이수	0명
	박사 300만원, 석사 220만원 / 월	사업 참여 기업 연계, 취업 필수	
일반양성	장학금	교육과정 및 사업프로그램 이수	0명
	박사 150만원, 석사 110만원 / 월		

※ 계약정원 트랙 지원자는 희망자에 한하여 일반양성 트랙 교차지원 가능
 ※ 산학협동과정은(산업체 근무 중 학위과정 병행) 계약정원트랙 선택
 ※ 장학금은 Full time 학생 기준이며, Part time 학생은 별도 협의

□ 전형일정

- GIST 대학원 입학 일정과 동일하며 자세한 사항은 홈페이지 참조
- ※ 홈페이지: <https://www.gist.ac.kr/gadm/>

□ 문의처

- GIST 반도체공학과 학과사무실 062-715-3752

목 차

1. 비전 및 구성
2. 연구분야
3. 인프라 현황
4. 우수성과
5. 교과과정

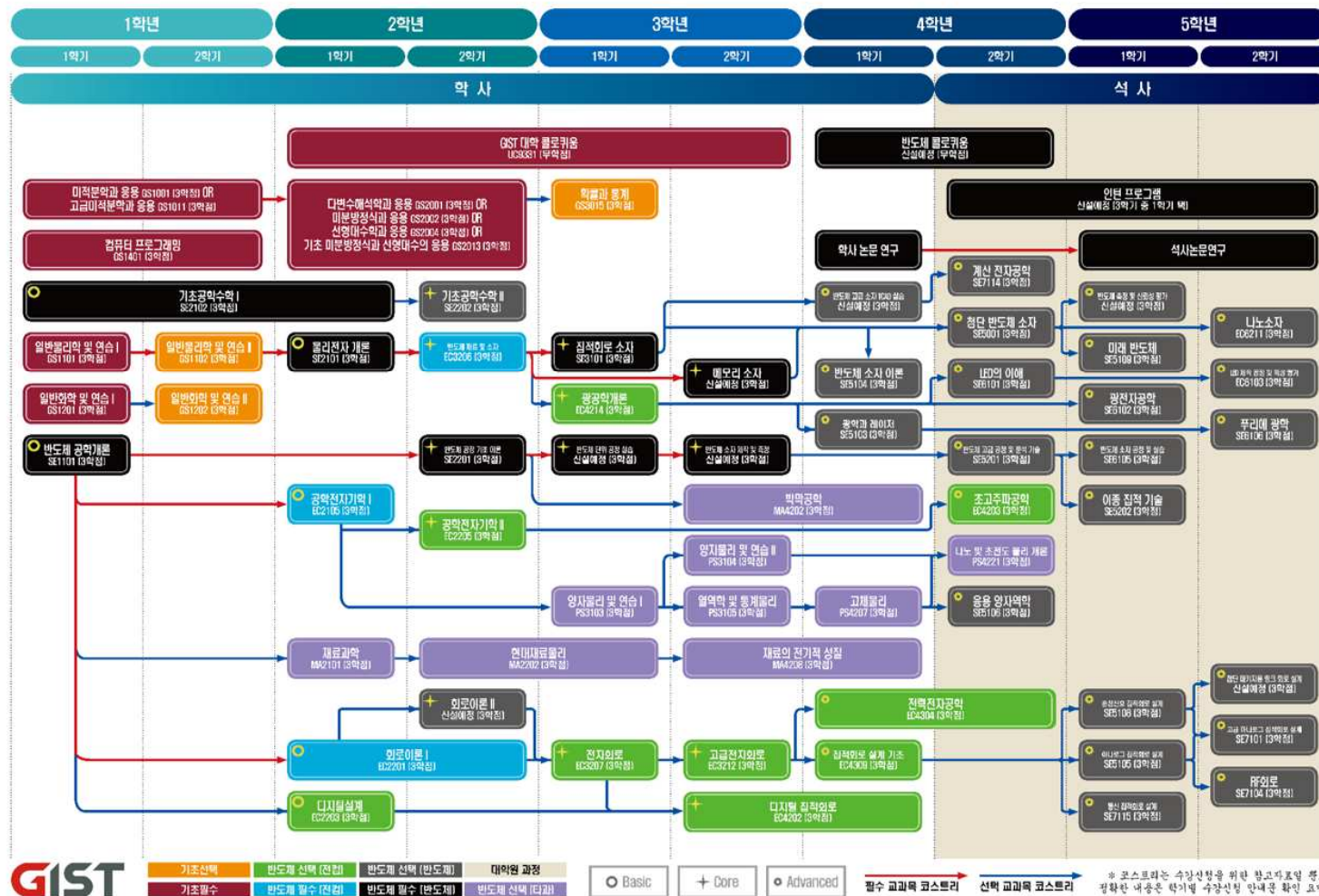


***산업수요 맞춤형 반도체 공정 특화 교육**



GIST 반도체공학과 학부 [삼성전자 계약학과 학·석사통합과정] 코스트리

Ver. 2025.01.21.



* 코스트리는 수강신청을 위한 참고자료일 뿐, 정확한 내용은 학기별 수강신청 안내문 확인 요망

반도체공학과 교과과정

*반도체공학과 교류 행사 및 특별 세미나



2024 1학기 특별 세미나
삼성전자 임원에게 듣는 반도체 이야기

GIST 반도체공학과, 전기전자컴퓨터공학부 주관

대상 : 반도체공학과, 전기전자컴퓨터공학부 학부생/대학원생 및 누구나

언어: 한국어 (Korean) 프로그램

연사	일시	제목
김익수 박사 공정 전문가 (CVD)	3/25 월 14:30 대학 C동 104호	반도체 산업이 선포할 미래의 내 모습은?
허대원 박사 소재 전문가 (MEMS)	4/26 금 14:30 대학 C동 104호	기술 혁신을 통한 지속 가능한 미래 반도체 산업 : 물리적 원리를 성장의 기회로 전환
김재호 박사 설계 전문가 (물리전자)	5/08 수 14:30 대학 C동 104호	반도체 공정을 위한 물리전자 기술
박성준 부사장 소재 전문가 (공정 전 조력)	5/31 금 14:30 대학 C동 104호	작은 세상을 위한 소재 개발

문의처 | 반도체공학과 신현진 교수 | hyeonjin.shin@gist.ac.kr

Gwangju Institute of Science and Technology

EECS COLLOQUIUM

2024 Spring Semester

Place: Haerim Hall, EECS B-Bldg. 1st floor

Mar. 15 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Sangyeop Jeong / Advanced Institute of Convergence Technology
The present and future compact modeling for organic transistors

Mar. 22 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Young-Jin KIM / KAIST
Ultrafast Photonics for Ultra-Precision

Mar. 29 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Wookchul Chul / Korea University
Exploiting multiple scattering for deep-tissue imaging and all-optical machine learning

Apr. 5 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Seung Oh / Hanyang University ERICA
Buttons: Simple, Miniaturized Biosensors for Wireless Mapping of Thermoregulatory Responses

Apr. 25 Thu. 4:00 pm Haerim Hall English
Ryonghwan Oh / Yonsei University
Liquid manipulation using optical force

May. 3 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Sunguk Rahng / Incheon National University
Wireless Power for 1G-B5G Wireless communication: Sound in Silence

May. 10 Fri. 2:30 pm Haerim Hall English
Kyoung-In Jaeng / DGIST
Stealthy neural recorder for studying behavior in primates

2024 Spring Semester

Place: Haerim Hall, EECS B-Bldg. 1st floor

School of Electrical Engineering and Computer Science

123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju, 61005, Korea
TEL: 062/715-2202 E-mail: recs@gist.ac.kr

Department of Semiconductor Engineering

[2024 Fall] Distinguished Scholar Lecture Series

2D Materials : From Growth to Application

Invited Speaker	Date/Time/Location	Title	Host
Prof. Manish Chhowalla (University of Cambridge)	9/6 Wed 14:30 College C 109	Ultra-clean interfaces between 2D MoS ₂ , contact metals, and high K dielectrics	Prof. Hyemin Jin-Oh
Prof. Yang Chai (The Hong Kong Polytechnic University)	10/11 Fri 17:00 A*	*Joint Program: Advanced Electronic/Optoelectronic devices for intelligent Robotic Systems	Prof. Hyemin Jin-Oh
Dr. Jinkyong Yoo (Gachon National University)	10/22 Tue 14:30 170A*	Mixed-dimensional semiconductor nano/heterostructures for energy and quantum applications	Prof. Hyemin Jin-Oh
Prof. Joan M. Redwing (The Pennsylvania State University)	11/23 Fri 17:00 A*	Epitaxial growth of transition metal dichalcogenides - An enabling technology for large area 2D devices	Prof. Hyemin Jin-Oh
Prof. Saptarshi Das (The Pennsylvania State University)	11/29 Fri 14:30 170A*	3D Integration of 2D Devices for Advanced Memory, Logic, and Bio-Inspired Computing	Prof. Hyemin Jin-Oh
Prof. Yunsoo Dal (Daegu Institute of Technology)	11/29 Fri 14:30 170A*	Nanophotonics in 2D materials and their applications	Prof. Hyemin Jin-Oh

170A Detailed information will be announced two weeks in advance on the GIST homepage. Prof. Manish Chhowalla is a Distinguished Visiting Professor at the Department of Semiconductor Engineering, Gwangju Institute of Science and Technology.

EECS COLLOQUIUM

2024 Fall Semester

Place: Haerim Hall, EECS B-Bldg. 1st floor

Sep. 6 Fri. 2:30 pm English
이현우 교수 / KENTECH (한국과학기술원)
TLS in Practice and Research Topics

Sep. 27 Fri. 2:30 pm English
최형민 전임연구원 / 한국에너지기술연구원
Battery materials for next-generation lithium-ion batteries

Oct. 10 Thu. 4:00 pm English
김지태 교수 / KAIST 기계공학과
Additive Manufacturing for Electronics and Photonics

Oct. 18 Fri. 2:30 pm English
이철호 교수 / 서울대학교 전기정보공학부
Atomically thin 2D semiconductor electronics toward beyond-CMOS technology

Nov. 8 Fri. 2:30 pm English
박정호 교수 / KAIST 기계공학과
Integrated Light Source Technologies for Quantum Photonics Circuits

Nov. 15 Fri. 2:30 pm English
홍건희 교수 / 고려대학교
Brain-Inspired Electronic Devices for Low-power Artificial Intelligence

Nov. 21 Thu. 4:00 pm English
장기철 교수 / 서울대학교 재료공학부
Ionic-Electronic Interactions in Emerging Semiconductors

Nov. 28 Thu. 4:00 pm Korean
임종호 수석연구관 / 한국과학기술원 (KAIST) 산업공학
Smart City Planning and Urban Structuring

School of Electrical Engineering and Computer Science

123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu, Gwangju, 61005, Korea
TEL: 062/715-2202
E-mail: recs@gist.ac.kr
Homepage: eeecs.gist.ac.kr

반도체공학과 교과과정 *반도체공학과 교류 행사 및 특별 세미나



반도체공학과 교과과정 *반도체공학과 특별 견학 프로그램



반도체공학과 삼성전자 DS부문 'Dreaming Star' 견학



반도체공학과 해외 견학 프로그램 CES 2025 참관



반도체공학과 교과과정 *반도체공학과 GIST Spots & Poses



세계 초일류
이공계 대학

감사합니다.

상담센터 안내사항



상담센터 안내사항

센터 이용 안내

상담 프로그램

- 개인상담
- 집단상담
- 심리검사
- 정신건강 관련 교육 및 특강
- 또래상담자 운영
- 학사관련 상담

이용시간 및 장소

- 시 간 : 평일 9시~18시
- 장 소 : 상담센터 (N2, LG도서관 B동 2층(중앙도서관 뒤편))

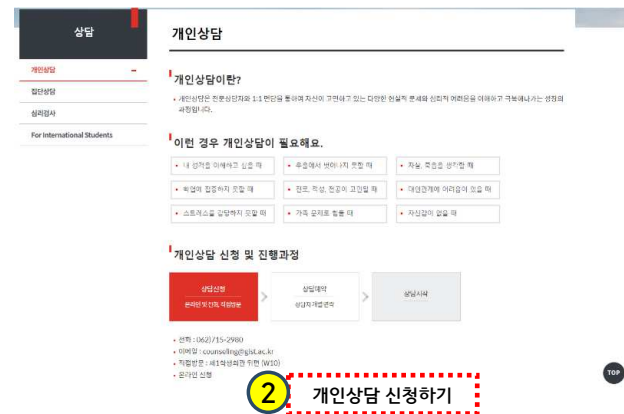
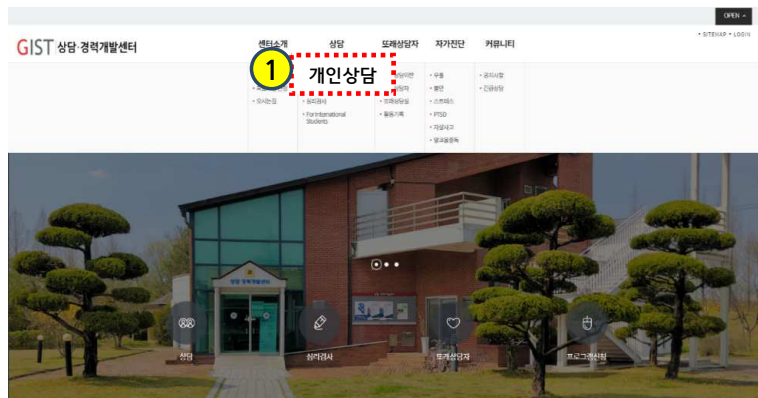


상담센터 안내사항

센터 이용 안내

상담 신청

- 상담센터 홈페이지 신청 : gccdc.gist.ac.kr
- GIST 기관 홈페이지 → GISTian → 상담센터 → 개인상담/심리검사 → 신청하기



- 전화 신청 : 715-2980

상담센터 안내사항

센터 이용 안내

상담 프로그램

- 개인상담 : 성격, 친구관계, 학업문제, 학교적응 관련 문제, 우울, 불안 등
- 집단상담 : 자기이해 프로그램, MBTI/애니어그램으로 알아보는 나, LAB 구성원을 위한 프로그램 등
- 심리검사 : 성격검사, 적성검사, 진로검사 등
- 학사관련 : 자퇴면담 - 승인



상담센터 안내사항

센터 이용 안내

🌈 오픈하우스 개최

- 관내 정신건강 관련기관 안내
- 정신건강관련 설문조사, 보물찾기 등
- 25년 5월 둘째주 예정

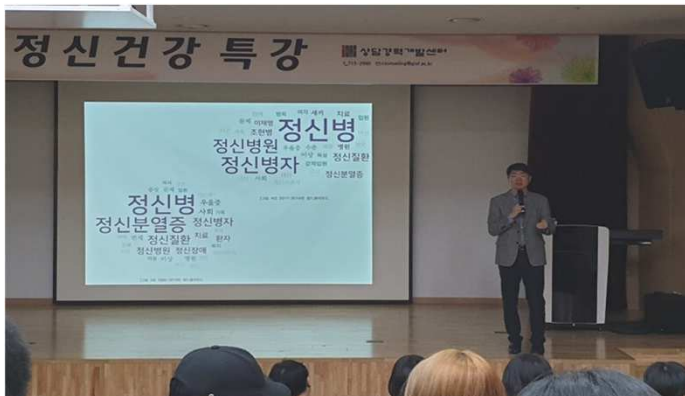


상담센터 안내사항

센터 이용 안내

🌈 정신건강 특강

- 정신건강에 대한 이해와 궁금증을 풀어보고 정신건강 관리의 중요성 인식
- 주제: 불안이란? / 잘 지내자 스트레스 / 사람이 꽃보다 아름다워 등
- 25년 5월 둘째주 예정



상담센터 안내사항

센터 이용 안내

✚ 또래상담자 운영

- 또래상담자란? 상담 훈련을 받은 또래 친구들이 비슷한 고민을 가지고 있는 친구들을 지지하고 도와주는 활동
- 활동내용 : 또래상담실 운영, 월례 모임, 내.친.소 파티 등

✚ 운영 안내

- 장 소 : 대학C동 208호
- 이용방법 : 예약 없이 직접 방문
- 이용시간 : 평일 오후 8시~11시 (시험기간 및 방학 제외)



상담센터 안내사항

센터 이용 안내

- 🌈 12기 또래상담자 모집
 - 안내 공지 : 3.4.(월), 학교 홈페이지 & 메일
 - 신청서 제출 : ~ 3.21.(금)까지
 - 서류합격자 발표 : 3.24.(월) / 면접 : 3.27.(목) 19시~
최종합격자 발표 : 3.28.(금)
 - 신규교육 : 4.3.(목) & 4.(금) 19~22시 (총6시간)



상담센터 안내사항

신입생을 위한

☎ 전화 면담 안내

- 일정 : 3.17.(월) ~3.21.(금)
- 전화면담 시간 안내 : 3.12.(수)~3.14.(금), 문자로 안내, 통화시간 조정 가능

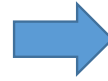
[GIST상담센터] 안녕하세요? 상담센터 상담사 000입니다. ***님과 3월 00일 00시~00시에 통화하고자 합니다. 원하시는 다른 일정이 있으시면 연락 주십시오,

- 내용 : 학교생활 적응관련 등.....

신입생 위한 성격검사



신입생성격검사



NEO 성격검사

 광주과학기술원

본 서비스는 광주과학기술원 재학생을 위한 온라인 심리검사 실시 서비스입니다.
아래의 개인정보 취급사항을 확인하여 실시 가능한 검사를 확인하세요.
(재학생 외, 검사 실시가 불가능합니다.)

학번

성명

학과

(주)인싸이트(이하, '인싸이트')는 광주과학기술원 온라인 심리검사 서비스를 제공합니다.

1. 개인정보 수집 항목
피검자(광주과학기술원 재학생)의 성명, 학번, 학과, 학년, 생년월일, 거주지, 검사결과

☐ 온라인 심리검사를 위한 개인정보제공 및 활용 동의

실시 가능한 검사 확인

- ① 링크에 접속
- ② 학번, 성명, 학과를 입력 후
- ③ “개인정보 제공 및 활용 동의”에 체크(필수)
- ④ 문항이 많아 중간에 저장을 눌러주세요

*GIST 상담센터가
여러분을 응원합니다!!*

세계 초일류
이공계 대학

감사합니다.