

세계 초일류
이공계 대학

2026 GIST 대학 신입생 캠프 2부- 오리엔테이션

2026. 2. 24.(화) 13:40 ~



환영사

이수정 입학학생처장



House Master & 지도교수

허필원 교수님

주종훈 교수님

김민기 교수님

학적팀 학사 안내





학적 안내



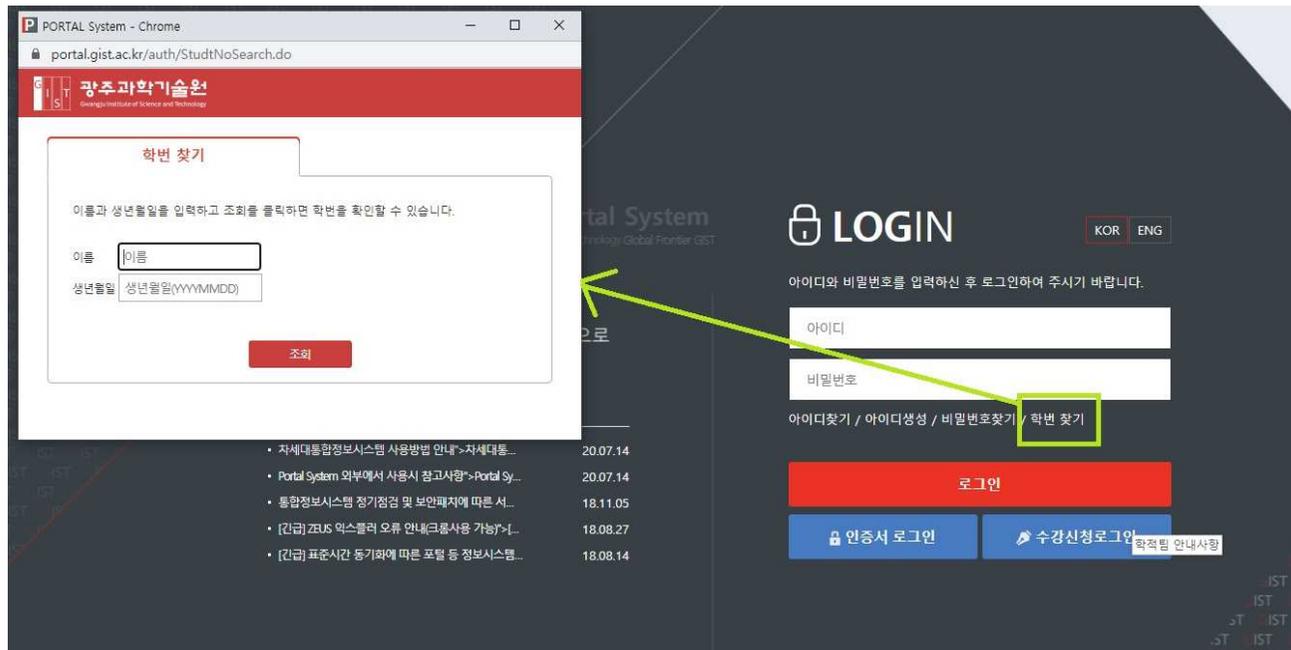
학적팀 서비스 안내

- ✚ 위치: 행정동(S2) 2층
- ✚ 주요업무 및 연락처

내선번호: 062-715-****

담당업무	담당자	내선번호	E-mail
학사과정 학위수여 관리, 성적 전공/부전공/복수전공 선언 및 취소	정은주	T. 2057	jeongej@gist.ac.kr
수강신청, 학적변동(휴/복학 등)	장성환	T. 2052	santa@gist.ac.kr
등록금 및 장학금	정서현	T. 2054	yunhee23@gist.ac.kr
학점인정, 학자금 및 조교수당	김채영	T. 2053	cod123@gist.ac.kr

학번 찾기 및 ID/PW 생성



✚ GIST 포탈 (<https://sportal.gist.ac.kr/>) 아이디생성

- 학번 찾기 방법: '학번 찾기' 클릭 - 이름, 생년월일 입력하여 조회

✚ 전반적인 학사관련 공지사항은 GIST 대표 HP - 대학생활 - 학사정보를 통해 확인 가능(<https://www.gist.ac.kr/kr/html/sub05/0502.html>)



등록안내

등록

매 학기 납입금 고지서 수령* 및 납입 후, '수강신청' 완료 시 등록으로 간주

* 매 학기 2월, 8월 초 학사공지 게시판 확인

※ 휴학하지 않고 미수강신청 시 즉시 제적

※ 재학생 기준. 입학금 대신 납입금을 납부한 학사 신입생 제외

GIST 수강신청 1

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 또는 반도체공학과 제출 * ID/PW는 Portal ID/PW와 동일

수강신청 일정

구분	기간	비고
수강신청	2월 24일(화) 17:00 ~ 25일(수) 23:59	온라인으로 신청 후 수강신청서 제출
수강변경	3월 3일(화) 10:00 ~ 3월11일(수) 23:59	수강신청 시스템에서 변경
수강취소	3월 16일(월) ~ 4월 10일(금) 18:00	ZEUS 신청

추가등록 및 취소

✚ 추가등록 절차 → 수강 강좌의 여석이 부족한 경우 등



수강신청 변경기간 내 수강신청이 원칙
학생이 확정처리까지 완료해야 적용 됨

✚ 취소 절차 → 변경기간 내 취소를 못한 경우



수강취소 과목은 'W' 로 표시되며, GPA 계산에 미포함
학생이 확정처리까지 완료해야 적용 됨

※ 자세한 사항은 학사공지 게시판 「**2026학년도 봄학기 수강신청 안내**」 참고

재수강 신청

재수강 가능

- U, C^o이하

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

GIST 수강신청 4

수강신청 관련 기타사항

- ✚ 수강 가능 학점: 매 학기 **11학점 이상 21학점 이하**
 - ※ 복수/부전공 선언하고 직전학기 3.0 이상인 경우, 지도교수의 승인을 얻어 24학점까지 수강신청 가능
 - ※ 학기 당 11학점 미만 이수시 다음학기 6개월간 학자금 및 급식보조비 지급 중단
- ✚ 선수과목 이수
- ✚ 수강신청 인원제한(선착순)
- ✚ 타 전공 수강신청시 등급표기방식(S/U) 선택 가능
 - **담당교수님 승인** 전제 하 등급표기방식 S/U로 변경 가능. 최대 12학점까지
 - **총장장학생은 S/U표기 방식 선택 불가**
- ✚ 지도교수 배정 결과 안내
 - : ZEUS - My Service - 개인별신상정보관리 상단 'Professor'

GIST 학점 및 성적 1

학점 배정 및 성적평가

학점 배정: 1~4학점

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, 수리과학, 소재, 기계, 환경, 생명)
 - ※ 2026-2학기 학사과정 '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



부전공/복수전공/심화전공



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	<ul style="list-style-type: none"> • (공통) 4개 단과대학 8개 학과: 전컴, AI융합, 물리, 화학, 수리과학, 신소재, 기계로봇, 환경에너지, 생명 ※ 반도체공학과: 심화전공만 운영(의무) • (부전공) '의생명, 문화기술, 지능로봇, 인문사회' 추가 • (복수/심화전공) '의생명' 추가 추진 중 		
이수 요건	<ul style="list-style-type: none"> - 분야별 이수 요건 별도 운영 - 선언 후 1학기 이상 이수 	<ul style="list-style-type: none"> - 전공필수 포함 학번별 전공 취득 최소 요건 이상 이수 - 선언 후 2학기 이상 이수 	전공 최대 이수학점(42학점) 외에 12학점 이상 추가 이수
비고		<ul style="list-style-type: none"> - 주 전공 미선언자 신청 불가 - 주 전공 학점과 이중 계산 허용 (강의공유 교과, 최대 9학점까지) 	주 전공 미 선언자 신청 불가

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 학과 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 등의 제반 교육경비 납부해야 함

✚ 최장 재학연한: 6년 (휴학기간은 재학연한에 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

GIST 학적변동 3

복학

✚ 복학예정학기 수강신청 전까지 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, 추가 휴학하지 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 학과(부)장을 거쳐 총장의 허가를 받아야 함
- 제출서류: **자퇴원 및 면담결과 3부(지도교수, 학과(부)장, 상담센터)**
- 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 재학기간은 본원 각 과정에 처음 입학한 날로부터 가산함)
※ 재학기간 경과, 학사경고, 전공시험 불합격, 징계에 의하여 제적된 자는 재입학 불가

과외활동(영리활동)

+ 학생 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 기관에서 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(박사과정으로 전문연구요원에 편입된 학생 제외)
- 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 중단

GIST 학생은 정부지원을 받으므로 교육에 전념하는 의무가 있어 원칙적으로 영리활동 불가. 그러나 다음 3가지 허용범위에서는 신청 및 승인 통해 영리활동 가능

GIST 학적변동 5

과외활동(영리활동)

GIST 학생은 정부지원을 받으므로 교육에 전념하는 의무가 있어 원칙적으로 영리활동 불가. 그러나 다음 3가지 허용범위에서는 신청 및 승인 통해 영리활동 가능

✚ 신청방법

- 학생영리활동신청서 및 관련 증빙 작성 → 지도교수 및 학과(부)장 서명
→ 학적팀 제출
※ 활동 예정일 1주일 전까지 제출

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



학생지원경비



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	<ul style="list-style-type: none"> - 15일 이상 부재 시: 일할지급 - 징계처분(징계, 정학, 제적) 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→증명서발급/신청 참조

* 서비스기간: 24시간 작동

* 자동발급기 오류 발생 시 학적팀 문의(T. 2053)

세계 초일류
이공계 대학

감사합니다.



언어교육원(LEC)을
소개합니다

언어교육원 선생님 소개



Ellis Lee



David Patrona



Rebecca Bae



John Wills



Jeffrey Baldwin



Thomas Turner



Daniel Jones



Reece Randall



David Wills



심 선 향

언어교육원 과목 안내_필수과목

(GS1607) 영어 1 학술 영어
English I. Academic Discourse

(GS2652) 영어 2 이공계 글쓰기 입문
English II. Introduction to Academic
Writing in Science and Engineering

영어과목 수강 안내_졸업이수요건

영어 I (학술 영어) English I. Academic Discourse

영어 II (이공계 글쓰기 입문) English II. Introduction to
Academic Writing in Science and Engineering

영어 I 이수 후에만 영어 II 수강 가능하며,
한 학기 내 두 과목 동시 수강은 불가합니다.

언어교육원 과목 안내_선택과목

- GS1605 - Practical Discourse
- GS1606 - Research Reading
- GS2651 - Debate and Argumentation
- GS2653 - Research Ethics (R&D)
- GS2654 - Creative Expression
- GS2655 - Journalism in a Digital Age
- GS3651 - Research Writing

영어 교과 이수면제 요건

공인영어성적

입학 전의 유효한 공인영어성적으로 **New TEPS 310, iBT 90, IELTS 6.5 이상** 중 하나 이상을 보유하고 언어교육원의 별도 **영어테스트를 통과한 자**

영어2: 이공계 글쓰기 입문은 **면제 불가!**

영어 교과 이수면제 요건

영어권
고등학교

총 19개국의 영어권 고등학교를 졸업(19개국 외인 경우 영어 수업 수강 증명서와 고등학교 졸업 증빙서류를 아포스티유 또는 한국어 번역 공증본과 함께 제출) 언어교육원의 별도

영어테스트를 통과한 자

영어2: 이공계 글쓰기 입문은 면제 불가!

영어 교과 이수면제 요건

영어권
고등학교

※ 19개국: 가이아나, 그레나다, 뉴질랜드, 도미니카, 몰타, 미국, 바베이도스, 바하마, 벨리즈, 세인트루시아섬, 세인트빈센트, 세인트키츠섬, 아일랜드, 안티쿠아바부다, 영국, 호주, 자메이카, 캐나다, 트리니다드토바고

영어 교과 이수면제 절차

1) 입학 후 2주차(2026.3.12. 17:00까지): 신청자는 영어필수교과목 이수 면제 신청서와 공인영어성적표를 언어교육원(대학B동 102호)에 제출

* 마감일 이후 제출은 불가

2) 입학 후 3주차: 영어 면제 시험 세부 사항(날짜 시간 및 지침)을 숙지하고 면제시험 대비

3) 입학 4주차: 지원자는 언어교육원에서 실시하는 영어1 면제 시험에 응시

4) 3월 말까지: 지원자에게 면제시험 결과를 통보하고, 해당자에 대한 면제 요청 처리

자주 묻는 질문 1

Q. 마감일 이후에 면제 신청서를 제출 할 수 있나요?

A. 아니요.

마감일 이후의 제출은 어떤 이유로도 허용되지 않습니다.

자주 묻는 질문 2

Q. 가을학기에 영어1 GS1607를 면제 신청할 수 있나요?

A. 아니요.

면제 신청은 봄 학기 시작 시 매년 한 번 접수합니다..

자주 묻는 질문 3

Q. 2학년, 3학년, 4학년 때 영어1 GS1607 면제 신청할 수 있나요?

A. 아니요.

면제신청은 1학년 1학기(입학 후 2주 이내)에만 접수함

자주 묻는 질문 4

Q. 저는 아직 iBT/New TEPS/IELTS 점수를 기다리고 있습니다. GS1607에 등록하고 3월 10일 이후에 합격 시험 점수를 제출하면 면제 신청하고 수업을 안들어도 되나요?

A. 아니요.

입학 전 취득한 유효 공인영어성적을 기준으로 면제 시험
따라, 면제를 받을 수 없습니다.

또한 면제 신청 시 해당 학기 GS1607 수강은 불가합니다.

자주 묻는 질문 5

Q. 언어교육원에서 실시하는 영어 면제 시험의 형식은 무엇입니까? 이 시험을 어떻게 준비할 수 있습니까?

A. 지원서와 공인영어성적 점수를 제출한 후, 자격을 갖춘 지원자에게만 면제시험에 대한 내용과 정보를 전달해 드립니다.

자주 묻는 질문 6

Q. 영어1 면제시험에 응시할 자격이 있는지 언제 알 수 있나요?

A. 지원자들은 3주차(3월 20일까지)에 통보받을 수 있습니다.

자주 묻는 질문 7

Q. 언어교육원에서 실시하는 영어1 면제시험에 대한 자세한 내용은 언제쯤 알 수 있나요?

A. 자격을 갖춘 지원자는 3주차(3월 20일까지)에 시험 세부 사항과 정보를 받게 됩니다.

자주 묻는 질문 8

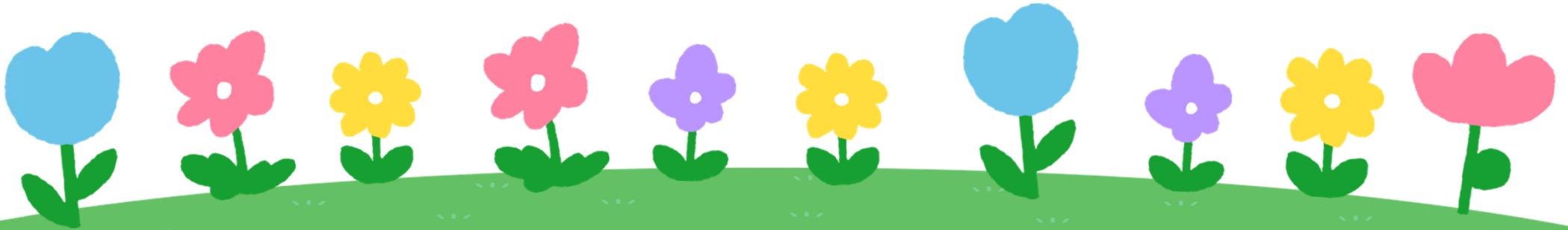
Q. 영어1 면제 시험을 본 후, 언제 시험 결과를 알 수 있나요?

A. 지원자에게 3월 31일까지 시험 결과가 통보됩니다.

언어교육원

프 로 그 램 안 내

여러분들의 새로운 시작을 환영합니다!



언어클리닉

언어클리닉을 소개합니다!

언어클리닉은 학생들에게 영어 강사와
1:1로 30분간 대화를 할 수 있는 기회

※ 외국인 학생은 한국어 제공
강사

※ 신청 방법: ZEUS > My Service > 학생 > 'Language Clinic' 메뉴



비교과활동

다양한 비교과 활동은
언어교육원 홈페이지를
참고해주세요!

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

GIST
2026학번
신입생 여러분
환영합니다!
Welcome to GIST !



School of Humanities and Social Sciences
Challenge and Exploration Program

❖ 교육 철학

'3C 1P' 능력을 겸비한 인공지능 시대의 인재 양성



❖ 교육 비전

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

기초과학
(수학, 전컴, 생명, 물리, 화학)

인문 · 사회과학
예술 · 체육

세계 최고 수준
기초과학
심화교육



창의력의 원천
인문사회 및
예체능
교육강화



1:1 멘토시스템
GIST 새내기 등
긴밀한 학생지도



INQUIRY-BASED
LEARNING 구현
대화식
소규모
강의



인공지능시대 인재양성
학제간
융합교육



전과목 영어강의
(기초과학)
완벽한
영어교육



도전탐색과정 기본 현황

2026.2.23.일 기준



인문사회과학부 교원

14명

각 학과 책임 교수

11명

비전임교원

35명

초빙석학 1명

대우교수 23명

겸직교수 11명

직원

3명

학부사무실

팀 장 : 1명
학 사 : 1명
연구비 : 1명

학생

351명

재적생(외국인학생)

61(8)명

재학생(외국인학생)

45(8)명

휴학(외국인학생)

16(0)명

2026년도 신입생

290명

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	필수: SW기초와 코딩(GS1490), 2학점 선택: AI 모델 코딩(GS1491), 2학점 *내국인 학생 'GS1490' 필수, 외국인 학생: 택1 ※ '컴퓨터 프로그래밍(GS1401)' 이수자 면제(제외): '컴퓨터 프로그래밍' 이수 후 '소프트웨어 기초와 코딩(GS1490)' 또는 '(MOOC지정)파이썬기초(GS1499) 이수 불가 'SW 기초와 코딩' 또는 '(MOOC지정)파이썬 기초 이수 후 '컴퓨터 프로그래밍' 이수는 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(도전탐색과정)
	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	선택 수강은 각 4학기까지 무료 수강 허용 단, 정규 재학학기(1~8학기)를 초과하여 수강할 경우 수강료 부과

※ 각 분야별 세부 학점인정 및 이수 요건은 학사 편람 등을 참고

GIST 새내기

- 2026학년도 GIST새내기 분반 안내
- 도전탐색과정 분반: GS1901-01~21분반까지
- 반도체공학과 분반: GS1901-22~23분반까지

❖ 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
 - 학습 윤리, 생명존중 교육 등 집체 교육(리버럴아츠와 시민교육)
 - 분반별 지도교수 강의 및 집단토론



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	Allzado, Meryom

2026년도 1학기 GIST새내기 SYLLABUS

Classification	College	Course No.	GS1901-01	HR/EC/Credit	1.5/0/1	English/Korean
1st	강좌 소개 및 인사	Course introduction				행정동 1층 CT아트룸
2nd	지도교수 그룹미팅(1)	Group meetings with Advisor (1)				각 분반 강의실
3rd	표절예방교육 및 학습윤리 교육	Plagiarism prevention training(Introduction to anti-plagiarism program Turninit), Education for Learning ethics				행정동 1층 CT아트룸
4th	상담센터 소개 및 생명존중교육	Introduction to GIST counselling center, Suicide prevention				행정동 1층 CT아트룸
5th	지도교수 그룹미팅(2)	Group meetings with Advisor (2)				각 분반 강의실
6th	재학생들과 함께하는 시간: 전공 소개(1)	(전력, AI융합, 물리광, 화학, 수리과학)	Networking with GIST current students: Majors(1)			대학A동 1~2층 강의실 일대
7th	지도교수 그룹미팅(3)	Group meetings with Advisor (3)				각 분반 강의실
8th	중간고사 주간	Midterm week				
9th	재학생들과 함께하는 시간: 전공 소개(2)	(소재, 기계로봇, 환경에너지, 생명, 의생명)	Networking with GIST current students: Majors(2)			대학A동 1~2층 강의실 일대
10th	GIST 특별 프로그램	옛보기(해외프로그램)	Orientation to GIST Overseas Programs			행정동 1층 CT아트룸
11th	지도교수 그룹미팅(4)	Group meetings with Advisor (4)				각 분반 강의실
12th	재학생들과 함께하는 시간: 부전공 소개(1)	(전력, AI융합, 문화기술, 지능로봇, 물리광, 화학, 수리과학)				대학A동 1~2층 강의실 일대
13th	재학생들과 함께하는 시간: 부전공 소개(2)	(소재, 기계로봇, 환경에너지, 생명, 의생명, 인문사회)				대학A동 1~2층 강의실 일대
14th	졸업선배들과 함께하는 시간 (전력, 취업 등 경험담 공유)	Networking with GIST Alumni				행정동 1층 CT아트룸 혹은 온라인 강연(ZOOM)
15th	지도교수 그룹미팅(5)	Group meetings with Advisor (5)				각 분반 강의실
16th	기말고사 주간	Final week				



인문사회과학부
교수 소개

GIST

교수진(Faculty)

• 인문학 (Humanities)



김동혁 Kim, Donghyuk

Korea University

Ph.D. in Western History * 연구년: ~2027.02.14.



신진혜 Shin, Jean-Hae

Korea University

Ph.D. in Korean History



차미령 Cha Mi-Ryeong (GIST 인권센터장)

Seoul National University

Ph.D. in Korean Literature



최서윤 Choi, Seoyoon

Yonsei University

Ph.D. in Korean Literature



안강훈 Ahn, Kanghun

Harvard University

Ph.D. in Philosophy



이수정 Lee, Soo Jeong (GIST 입학학생처장)

Seoul National University

Ph.D. in Korean Literature



이시연 Siyeon LEE

University of Edinburgh, UK

Ph.D. in English Literature

교수진(Faculty)

• 사회과학 (Social Sciences)



김건우 Kim, Gunoo (학부장)

Seoul National University

Ph.D. in Law



김희삼 Kim, Hisam

Univ. of Wisconsin Madison

Ph.D. in Economics



장진호 Jang, Jin-Ho (GIST 언어교육원장)

Univ. of Illinois at Urbana-Champaign

Ph.D. in Sociology



진규호 Jin, Kyuho

Seoul National University

Ph.D. in Business



최원일 Choi, Wonil (부학부장, 도전탐색과정 주임교수)

Univ. of North Carolina at Chapel Hill

Ph.D. in Psychology



초빙석학교수 강진호 Kang, Jinho

Harvard University

Ph.D. in Philosophy



하대청 Ha, Dae-Cheong

Seoul National University

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

인문사회과학부 행사 – 런치 토크 및 학부 세미나

2025년도 1학기

참가대상
관심있는 교직원 및 학생

인문사회과학부 런치 토크(Lunch Talk)

문의처
Tel. 062.715.3943 (인문사회과학부)

런치 토크은 흥미로운 주제에 관해 점심을 먹으면서 간단한 발표와 자유로운 대화를 나누는 시간입니다. GIST 인문사회과학부의 각 교수님께서 어떤 관심사를 갖고서 교육연구에 임하고 있는지를 엿볼 수 있으며, GIST 구성원들 간의 이해를 높이는 데에도 도움이 될 것입니다.

대학A동 세미나실(아래참고) 12:00 - 13:00

일정

제목/연사

- 3월 27일(목)
대학A동 228호



“지식그래프, 통합적 사고능력, 그리고 대규모 언어 모델(LLM)의 활용”
대규모 언어 모델 기반의 인공지능은 우리의 직관과 통찰 및 창의성에 어떤 영향을 줄 것인가?
GIST 인문사회과학부 진규호 교수(경영학)
- 4월 10일(목)
대학A동 321호



“2차 세계대전 후의 세계경제질서의 변화 추이”
트럼프 시대 이후의 세계경제질서는?
GIST 인문사회과학부 김상호 교수(경제학)
- 5월 8일(목)
대학A동 321호



“인공지능시대, 기술의 특이점에서 법의 특이점으로”
음주운전 처벌 기준(혈중알콜농도)을 사람마다 달리 적용한다면? 속도제한을 운전자마다 달리한다면? 그런 세상은 정의로운가, 부정의한가? 그런 세상은 유토피아인가, 디스토피아인가?
GIST 인문사회과학부 김건우 교수(법학)
- 5월 22일(목)
대학A동 321호



“인어이야기”(The Mermaid and the Looking Glass)
스타벅스 로고 속 인어의 보이지 않는 두 손에는 무엇이 들려 있을까? 무슨 뜻일까?
GIST 인문사회과학부 이시연 교수(영문학)

2025년도 1학기

참가대상
관심있는 교직원 및 학생

인문사회과학부 Seminar

문의처
Tel. 062.715.3943 (인문사회과학부)

세미나는 외부 연사를 초청하여 발표를 듣고자 마련한 행사입니다. 편안한 분위기 속에서 연사의 주제 발표를 듣고 토론을 진행합니다. 그럼으로써 GIST 구성원들에게 지적 자극을 주고 영감을 불러일으키는 한편, 연사와의 네트워크를 만들어가는 데에도 도움이 될 것입니다.

대학A동 강의실(아래참고) 16:00 - 18:00

일정

제목/연사

- 3월 18일(화)
대학A동 222호



“How artists imagine the future of work by proposing a more ‘humane’ ideal for human-machine augmentation”
예술가들은 시로봇 시대 인간-기계 증강을 위한 더욱 인간적인 이상을 제안을 통해 노동과 직업의 미래를 어떻게 상상하는가
Nicky Dries 교수 (KU Leuven, Economics and Business, Norwegian Business School)
- 4월 3일(목)
대학A동 229호



“인공지능과 함께 살아가기: 미적 동반자로서의 인공지능”
인공지능이 인간 예술가보다 훨씬 과감하고 독창적인 예술을 만들어낸다면, ‘예술가’라는 칭호는 여전히 인간의 전유물일 수 있을까?
인공지능에게 휘둘리지 않으면서도 그 잠재력을 제대로 활용하려면, 우리는 과연 어떤 무기(능력)를 갖추어야 할까?
윤주한 교수(대구대 자유전공학부, 미학/예술철학)
- 4월 29일(화)
대학A동 222호



“남녀의 마음과 성평등: 진화적 접근”
남녀의 마음은 왜 이렇게 진화했는가? 남녀의 마음이 동일해야 성차별이 사라지는가? 인간 본성의 과학은 어떻게 성적 갈등 완화를 도울 수 있는가?
전중환 교수(경희대 국제컴퓨터스 후마니타스 칼리지, 진화심리학)
- 6월 3일(화)
대학A동 222호



“미쳤다는 것이 [사람의] 정체성이 될 수 있을까?”
조종과 우울증, 환청과 망상을 정체성의 기반으로 삼을 수 있을까?
타인이 이해할 수 없는 경험이라면, 이러한 경험에 대한 인정을 요구하는 것은 어떻게 가능할까?
유기주 교수(경북대 의대 의료인문학 교실, 정신건강의학과 전문의)

인문사회과학부 행사 – 런치 토크 및 학부 세미나

2025학년도 2학기

인문사회과학부 런치 토크(LUNCH TALK)

런치 토크는 흥미로운 주제에 대해 점심을 먹으면서 간단한 발표와 자유로운 대화를 나누는 시간입니다. GIST 인문사회과학부의 각 교수님께서 어떤 관심사를 갖고서 교육연구에 임하고 있는지를 엿볼 수 있으며, GIST 구성원 간의 이해를 높이는 데에도 도움이 될 것입니다. * 별도 참가신청 없이 참석 가능하며, 참석자 도시락 제공함(선착순)

관심있는 교직원 및 학생 12:00-13:00 대학A동 세미나실

9월 25일(목) 대학A동 321호		대한민국의 안보, 과학기술과 함께 Q. 왜 나는 과학기술을 공부하는가? 반도체바이오조선은 과학기술인가, 안보인가? 이기훈 교수(GIST 미래국방과학기술연구센터/전기전자공학)
10월 16일(목) 대학A동 228호		불교와 미술: 새로운 미학은 가능한가? Q. 불교 철학의 핵심은 무엇인가? 그것은 어떻게 발전되어 왔는가? 불교 철학은 불교 미술의 전개에 어떤 영향을 주었는가? 우리가 익숙한 서양 및 기독교 미술과는 어떤 차이가 있는가? 안강훈 박사(하버드대 박사, 동아시아언어문명학)
11월 27일(목) 대학A동 321호		법학의 새 지평 열기: 법에 대한 방법론적 회의 Q. 현재 실정법의 토대를 이루는 것은 과거 인간의 경험과 직관이다. 오늘날 데이터 사이언스 시대에서, 이러한 토대는 점점 인공지능을 통한 데이터 분석으로 대체될 것이다. 이러한 작업은 어디까지 가능하고, 또 어디까지 정당화될 수 있을까? 박도현 교수(GIST AI정책전략대학원, 법학)
12월 9일(화) 대학A동 321호		러시아-우크라이나 전쟁 이후의 세계 Q. 러시아가 우크라이나를 침공한 이유는(러시아-우크라이나 전쟁의 원인은 무엇인가)? 러시아-우크라이나 전쟁은 언제 끝날까? 러시아-우크라이나 전쟁 이전과 이후 세계는 어떤 차이가 있을까? 김동혁 교수(GIST 인문사회과학부, 서양사)

2025학년도 2학기

인문사회과학부 세미나(SEMINAR)

세미나는 외부 연사를 초청하여 발표를 듣고자 마련한 행사입니다. 편안한 분위기 속에서 연사의 주제 발표를 듣고 토론을 진행합니다. * 별도 참가신청 없이 참석 가능하며, 샌드위치 혹은 햄버거 제공(선착순)

관심있는 교직원 및 학생 16:00-18:00 대학A동 강의실

9월 16일(화) 대학A동 222호		철학이란 무엇인가? Q. 철학은 다른 학문들과 어떻게 구별되는가? 무엇이 철학적 문제들인가? 철학은 이 문제들을 어떻게 탐구하는가? 철학은 쓸모가 있는가? 강진호(전 서울대 교수, 철학)
11월 4일(화) 대학A동 222호		과학기술과 가치, 그리고 정책의 관계: 과학학적 관점에서 Q. 과학기술은 항상 세상을 이롭게 만드는가? 만약 그렇지 않다면 우리는 어떤 과학기술을 어떻게 개발해야 할까? 그 과정에서 가치의 역할은 무엇일까? 정책의 역할은 무엇일까? 신유정 교수(전북대학교 과학학과, 과학사/과학기술정책)
11월 13일(목) 대학A동 222호		한국의 정서적 양극화와 민주주의의 위기 Q. 친구나 가족과 정치 이야기를 하면 갈등이 생길 적이 있습니까? 정치적으로 생각이 다른 사람과 친구로 지내고, 결혼할 수 있습니까? 그런데 왜 양극화가 심해 질수록 민주주의가 위협한다는 이야기가 나올까요? 한국 정치의 갈등은 정말 보수vs 진보의 문제일까요? 당신은 이 사회의 분열에 얼마나 기여하고 있다고 생각하십니까? 이재묵 교수(한국외대 정치외교학과, 정치학)
11월 20일(목) 대학A동 222호		범죄 프로파일링과 인공지능 기술, Quo vadis? 성취와 오해 사이에서 Q. 외국 압국 심사에서 나는 아무런 이유 없이 오류의 민물로 분류되어 압국이 금지되었다. 문제는 나에게 있는가, 압국 심사관에게 있는가, 아니면 심사관조차 이해하지 못하는 기술과 알고리즘에 있는가? 최이문 교수(경찰대 행정학과, 범죄심리학)
12월 2일(화) 대학A동 222호		Machine Personhood 기계의 (법적) 인격성 Q. Should the law have a category for AI agency? Will any AI systems soon justify the agency, and if yes, what are the necessary conditions for it? If the answer is yes, should the law expand the notion of personhood, in particular, to include AI systems, as it has done historically to include corporations, unions? If yes, what are the consequences of such a move for tort liability and criminal responsibility? Prof. Boris Babic(University of Hong Kong, Data Science)

인문사회과학부 행사 - 부전공 설명회

❖ 부전공설명회 (2025.11.)



2025년 2학기
인문사회 부전공 설명회

- 일시, 장소** • 2025. 11. 6 (목) 19:30, 대학A동 227호
- 참여 대상** • 인문사회 부전공 선연예정자 혹은 인문사회 부전공에 관심있는 학부생 누구나!!!!
- 참여 방법** • QR 코드 접속 후 사전참석여부 체크V-11.3.(월)까지 인문사회 부전공 관하여 궁금한 점이 있다면 질문조사지에 자유롭게 작성해주세요!
- 부전공 분야** • 문학과 역사(LH), 공공정책(PP), 경제경영(EB), 과학기술과 사회(SS), 마음과 행동(MB)

마음과행동, 경제경영 부전공 설명회 개최

일시 및 장소
2025. 11. 13 (목) 저녁 7시30분-9시
지스트대학A동 108호

발표자
마음과행동 부전공 최원일 교수
경제경영 부전공 전규효 교수

대상
마음과행동 혹은 경제경영 부전공 선연예정자 혹은 관심있는 학사과정생 누구나

등록 방법
참가 신청은 포스터에 있는 QR코드를 통해 접수하세요!
맛있는 저녁 간식(행복거름)을 제공합니다!

WC1



WC1 수학 부전공 설명회 사진이네요. 사진 교체 가능할까요?
Wonil Choi, 2026-02-13

인문사회과학부 행사 - 여름학기 필드트립



부전공 심화 프로그램
여름학기 필드트립
<과학기술과 사회>
2025 전국STS-STP
학부생 학술대회
2025.9.6.



<경제경영>
한국 경제발전 박물관 견학
2025.9.25.



<마음과 행동>
한국심리학회 연차학술대회
참석 2025.8.25.

GIST 새내기 소개

(도전탐색과정 고남희 직원 안내자료)

❖ 1학년 1학기 공통 필수 (1학점)

졸업요건

- 가. 수업연한(학칙 제66조): 4년
 - 나. 최장 재학연한(학칙 제67조): 6년(휴학기간 제외)
 - 다. 과정 이수학점(학칙 제68조): 130학점 이상으로 하며, 이수한 전 교과목의 성적 평점평균 2.0/4.5 이상
- 라. 분야별 이수학점
- 2021학년부터

이수학점 구분 및 기준		비고
기초·교양 학점	언어의 기초	7학점 · 영어 4학점, 글쓰기 3학점
	인문사회	24학점 · HUS 6학점, PPE 6학점 포함
	소프트웨어	2학점 · 'SW기초와 코딩' 2학점 또는 '(MOOC지정) 파이썬기초' 필수 이수 ※ 단, '컴퓨터 프로그래밍' 이수자 면제(제외) ※ (MOOC지정)파이썬 기초: 외국인만 수강 가능
	기초과학	17~18학점 · 수학 6학점 · 총 12학점(전력 3, 생명 3, 물리 3, 화학 3) 중 9학점 선택 이수 ※ 생명, 물리, 화학 분야를 선택하는 경우 실험 과목(각1학점) 동반 이수해야 함
	GIST 새내기	1학점 · 1학년 1학기 의무 수강(구, 신입생 세미나)
	GIST전공탐색	1학점 · 1학년 2학기 의무 수강
전공학점	전공필수	36학점 이상
	전공선택	42학점 이내
연구학점	학사논문연구	6학점 · 학사논문연구 I(3), 학사논문연구 II(3) 필수 이수 ※ 학사논문연구 II: 졸업예정학기에 의무 수강해야 함
자유선택 학점	대학 공통과목	1학점 이상 · '과학기술과 경제' 1학점 필수 이수 · 사회봉사, 해외봉사: 두 과목 모두 이수한 경우에도 최대 1학점만 인정 · 창의융합: 최대 1학점 인정
	인문사회	12학점 이내 · 인문사회 필수 이수학점(24학점)을 초과하여 이수한 학점 중 최대 12학점까지 졸업 학점으로 인정 가능
	언어선택/ 소프트웨어	16~37학점 이상 · 언어의 기초 필수 이수학점(7학점)을 초과하여 이수한 학점 및 관련 선택 학점 · '소프트웨어 기초와 코딩'을 제외한 소프트웨어 관련 이수학점 · 기초과학 필수 이수학점(17~18학점)을 초과하여 이수한 학점 및 기초과학 선택, 기초전공으로 이수한 학점
	기초과학선택	
	타 전공	
	대학원 교과목	
총계	29~38학점 이상 · 단, 소재전공은 30~45학점 이상	
계	130학점 이상 · 교과 124학점 이상	
이수학점 구분 및 기준		비고
무학점 필수	예능·체육실기	각 2학기 · 단, 선택 수강은 각 4학기까지 무료 수강 허용
	GIST대학 클리닝	2학기

과목구분	과목번호 Course No.	교과목명 Course Title	분반 Class	담당교수 Instructor
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	1	김건우
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	2	김희삼
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	3	신진혜
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	4	안강훈
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	5	이수정
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	6	이시연
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	7	장진호
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	8	전규표
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	9	차미령
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	10	최원일
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	11	하대정
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	12	황의석
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	13	김강일
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	14	김동희
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	15	정원진
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	16	최정욱
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	17	이상한
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	18	지승근
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	19	주종훈
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	20	조경래
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	21	이보름
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	22	신현진
기초필수	GS1901	GIST새내기 GIST101	23	권동석

2026학년도 GIST새내기 분반 안내

도전탐색과정 분반:

GS1901-01~21분반까지

반도체공학과 분반:

GS1901-22~23분반까지

*첫 새내기 수업일자:

3월 5일 (목) 16:00~/오룡관 2층
다산홀

*수강신청변경기간: ZEUS 지도교
수 확인 후 본인 분반에 수강신청
요청(ZEUS에 지도교수 입력 완료
시 학부에서 문자, 메일 알림예정)

WC2 여기도 확인 후 업데이트 해 주세요~
Wonil Choi, 2026-02-13

도전탐색과정 실험실습복 배부 안내

(도전탐색과정 고남희 직원 안내자료)

GIST

1. 지도교수 3/4(수) 오전 안내 예정
ZEUS에서 지도교수 확인 후 - 해당 분반으로 수강신청 바랍니다.
2. 3/5(목) 새내기 첫 강좌소개장소: 오룡관2층 다산홀
3. 실험실습복 배부(3월말~4월초), 메일 문자 등으로 상세 안내
학부사무실 대학A동 220호 *성함 가나다 순으로 수령 요청
4. 임시카드 반납(대학A동 220호 인문사회과학부 학부사무실)~3월31일까지
*기한 엄수

2026년 2월 24일

GIST

반도체공학과

2026학년도 신입생 캠프

반도체공학과 이동선 교수



Gwangju Institute of Science and Technology



목차

1. 비전 및 연혁
2. 구성원 및 연구분야
3. 인프라 현황
4. 교과과정
5. 학부행사



“ 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(계약학과) 연혁



- '22, 9月 반도체공학과(계약학과) 설립 기본 협의
- '23, 3月 GIST-삼성전자 반도체공학과 신설 협약
- '23, 5月 반도체공학과 신설 및 초대 학과장 이동선 교수 임명
- '23, 12月 반도체공학과 전임교원 임용 (신현진, 윤훈한 교수)
- '24, 2月 반도체공학과 학과생 1기 입학
- '24, 3月 반도체공학과 2024학년도 첫 개강
- '25, 2月 반도체공학과 전임교원 임용 (권동석 교수)
- '25, 2月 정보컴퓨팅대학 반도체공학과 학사 개편
- '25, 2月 반도체공학과 학과생 2기 입학
- '25, 3月 반도체공학과 2025학년도 개강
- '26, 2月 반도체공학과 학과생 3기 입학



목차

1. 비전 및 연혁
2. 구성원 및 연구분야
3. 인프라 현황
4. 교과과정
5. 학부행사



반도체공학과 구성원



교원 13명

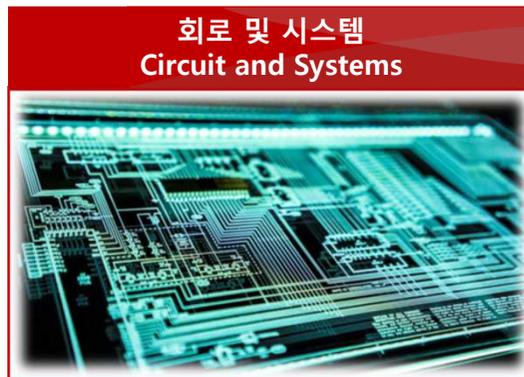
○ 전임교원 5명 + 겸무교원 8명



* 학과장



직원 3명





교수
이동선

반도체 발광소자 연구실

- 화합물 반도체 기반 다양한 광전 소자 연구
- GaN 기반 microLED 및 디스플레이 응용 연구
- 화합물반도체 박막 태양 전지



부교수
신현진

혁신전자소자 및 첨단나노소재 연구실

- 저차원소재 성장 및 특성
- 계면 특성 제어를 통한 소자 성능 개선 및 공정 개발
- 미래반도체 향상 가능성 소자 개발



조교수
윤훈한

양자물질 계면 및 나노소자 연구실

- 인공지능 내장 센서
- 모어댄 무어 소자
- 전자 양자 광학 및 양자 상전이



조교수
강동호

차세대 나노 전자/광전 소자 연구실

- 2차원 물질 위한 차세대 공정 기술 개발
- 2차원 물질 활용 뉴로모픽 시냅스/뉴런 소자 개발
- 재구성 가능한 다기능 단위 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



부교수
정현호

나노 시스템 연구실

- 대량 생산을 목표로 한 3차원 나노 공정 기술 개발
- 나노 포토닉 메타표면: 센서 및 디스플레이
- 자가조기진단 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



부교수
임현섭

나노 표면 화학 연구실

- 분석 화학 및 재료 화학 기반 2차원 나노 물질의 새로운 합성
- 2차원 나노 물질 물리적, 화학적, 광학적 및 전기적 특성 연구
- 에너지, 촉매 및 광전자 반도체 소자 새로운 응용 가능성 연구



회로 및
시스템
Circuits and Systems



광학 및
나노기술
Photonics and
Nanotechnology



교수
이민재

• 집적회로 및 시스템 연구실

- 저전력, 고속 data converter (ADC, DAC), RF Circuits
- Time-domain signal processing



조교수
이일민

• 차세대 집적회로 설계 연구실

- 차세대메모리 인터페이스 회로 연구개발
- 고속 광학 인터페이스 회로 연구개발
- 저전력 및 고속 변환기 회로(ADC, DAC) 연구개발



교수
이병하

• 응용광학 연구실

- 광섬유 격자 및 광자 결정 광섬유 연구
- 광섬유 및 광자 기술에 대한 연구
- 광결맞음 단층 영상 장비 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 기능성 구현
- 2020년대 자원 고갈 대안 소재 연구 및 태양전지 활용

목차

1. 비전 및 연혁
2. 구성원 및 연구분야
3. 인프라 현황
4. 교과과정
5. 학부행사



첨단AI반도체팩

- **영문 명칭:** ANGELS (Advanced Nanofab at GIST for Emerging Low power Semiconductor)
- **목적:** 반도체산업 패러다임 변화에 대응하고, 인공지능 반도체 인프라 조성을 위하여 인공지능(AI) 반도체 지원기반 구축 및 지역산업 성장동력 확보
- **임무:** (1) 인공지능(AI) 반도체 전 분야 및 전(全)공정, (2) 3차원 집적 초미세 선단공정, (3) 칩렛 이종 집적 및 팬아웃 패키징 등 첨단 후공정, (4) Edge-Computing 향 전자소자 및 광소자, (5) 광주전남지역 중심 반도체산업 연계형 R&D, (6) 현장 실무형 인력양성, 기업지원 및 연구개발
- **용도:** 100/1000 class 6인치 공정 인프라
- **면적:** 5,520m² (팩 전용 3,312m²)
- **신축기간:** 2023~2026년(4년)
- **소요예산:** 총 390.5억원(국비 266.5억원 / 지방비 124억원)



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



중양기기연구소

- 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/>

목차

1. 비전 및 연혁
2. 구성원 및 연구분야
3. 인프라 현황
4. 교과과정
5. 학부행사

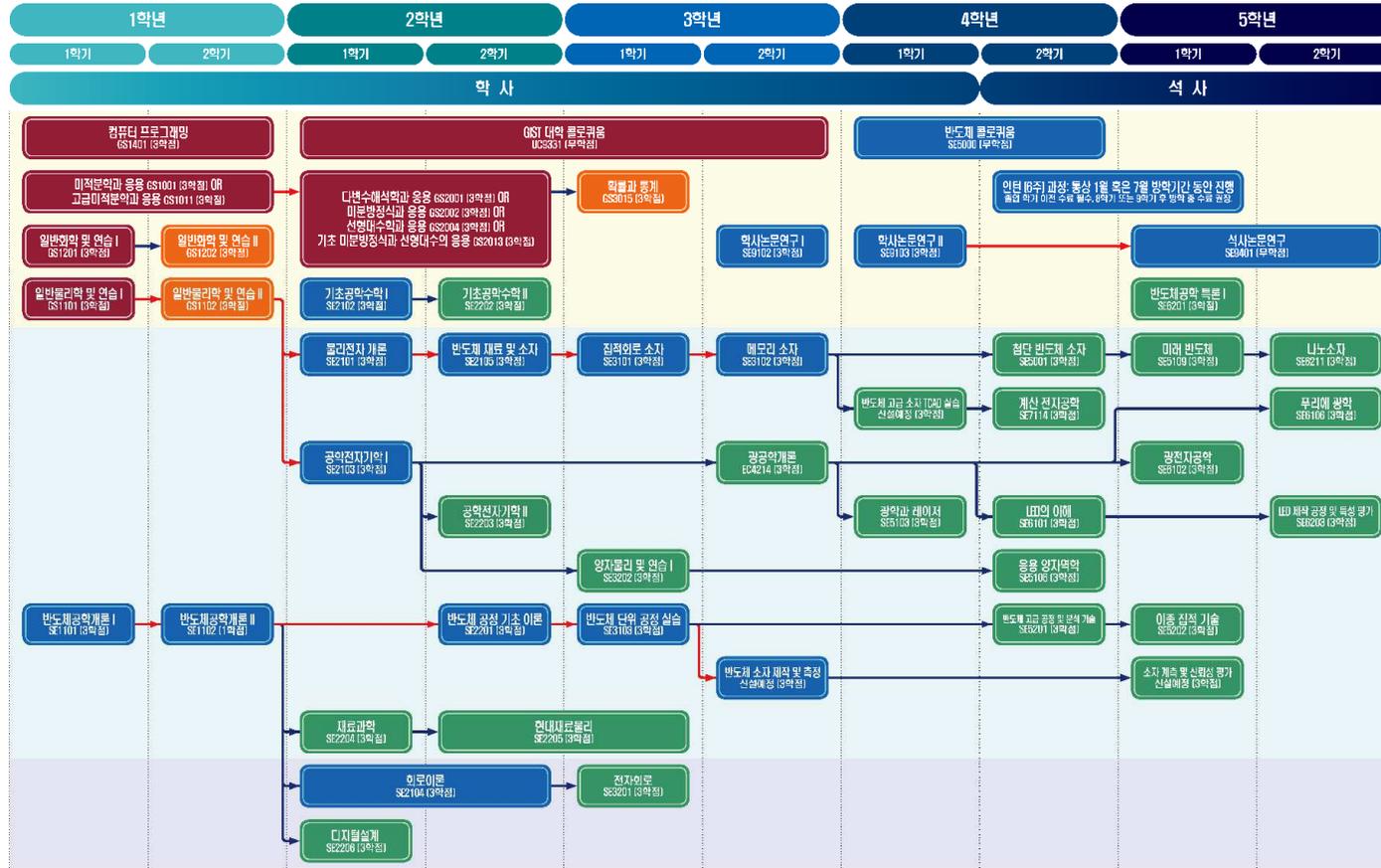


반도체공학과 교과과정



GIST 반도체공학과 학부 (심상전자 계약학과 학·석사통합과정) 코스트리

Ver. 2026.01.02.



대학 필수
대학 선택
반도체 필수
반도체 선택
기초·수학
소자·공정
회로·시스템
→
→
→

* 교과목 가이드는 수강신청을 위한 참고 자료일 뿐, 각 학기마다 교과목별 강의계획서 안내 사항 확인 요망.
 교과목별 선이수 요구 조건을 충족한 경우, 실제 수강 학년·학기 자유롭게 조정 (조기 수강) 가능.

목차

1. 비전 및 연혁
2. 구성원 및 연구분야
3. 인프라 현황
4. 교과과정
5. 학부행사



반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 교류 행사 및 특별 세미나



2024 학기 특별 세미나

삼성전자 임원에게 듣는 반도체 이야기

GIST 반도체공학과, 전기전자컴퓨터공학부 주관
대상 : 반도체공학과, 전기전자컴퓨터공학부 학부생/대학원생 및 누구나

연사 | 반도체공학과 | 신원진 교수

연사	일시	제목
김영수 박사 삼성전자 부장	3/25 (목) 14:30 대학 C동 104호	반도체 산업의 현황과 미래에 대해 말씀하시겠습니까?
최대현 박사 삼성전자 부장	4/26 (목) 14:30 대학 C동 104호	기술 혁신을 통한 지속 가능한 미래 반도체 - 불확실 위험 상환의 기회와 전환
김재호 박사 삼성전자 부장	5/8 (목) 14:30 대학 C동 104호	반도체 공정을 위한 플라즈마 기술
박성준 부사 삼성전자 부장	5/31 (목) 14:30 대학 C동 104호	적은 세상을 위한 소재 개발

EECS COLLOQUIUM

2024 Spring Semester

Mar. 15 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

Mar. 22 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

Mar. 29 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

Apr. 5 (Thu) 2:30pm (English) Zoom

Apr. 12 (Thu) 4:00pm (English) Zoom

Apr. 19 (Thu) 4:00pm (English) Zoom

Apr. 25 (Thu) 4:00pm (English) Zoom

May. 3 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

May. 10 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

May. 17 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

May. 24 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

May. 31 (Fri) 2:30pm (English) Zoom

2024 Spring Semester Distinguished Scholar Lecture Series

2D Materials: From Growth to Application

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

Invited Speaker	Topic	Title	Host
Prof. Mark Chhowalla (University of Toronto)	21st Mar (Fri) 14:30 (KST)	Ultra-clean interfaces between 2D MoS ₂ , contact metals, and high-K dielectrics	Prof. Hyeonjun Shin
Prof. Yoon Chol (The Hong Kong Polytechnic University)	28th Mar (Fri) 14:30 (KST)	Advanced heterostructure/epitaxial devices for intelligent robotics systems	Prof. Hyeonjun Shin
Prof. Yoon Chol (The Hong Kong Polytechnic University)	4th Apr (Thu) 14:30 (KST)	Mixed-dimensional semiconductor nanostructures for energy and quantum applications	Prof. Hyeonjun Shin
Prof. Yoon Chol (The Hong Kong Polytechnic University)	11th Apr (Thu) 14:30 (KST)	Ballistic growth of transition metal dichalcogenides - An analogy technology for large area 2D devices	Prof. Hyeonjun Shin
Prof. Yoon Chol (The Hong Kong Polytechnic University)	18th Apr (Thu) 14:30 (KST)	3D Integration of 2D materials and their applications in 2D materials and their applications	Prof. Hyeonjun Shin

EECS COLLOQUIUM

2024 Fall Semester

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

Date	Time	Language	Topic
Sep. 6	Fri, 2:30pm	English	TLS in Practice and Research Topics
Sep. 27	Fri, 2:30pm	English	Battery materials for next-generation lithium-ion batteries
Oct. 10	Thu, 4:00pm	English	Additive Manufacturing for Electronics and Photonics
Oct. 18	Fri, 2:30pm	English	Atomically thin 2D semiconductor electronics toward beyond CMOS technology
Nov. 8	Fri, 2:30pm	English	Integrated Light Source Technologies for Quantum Photonics Circuits
Nov. 15	Fri, 2:30pm	English	Brain-inspired Electronic Devices for Low-power Artificial Intelligence
Nov. 21	Thu, 4:00pm	English	Long-Range Electronic Interactions in Emerging Semiconductors
Nov. 28	Thu, 4:00pm	Korean	Brain-inspired Electronic Devices for Low-power Artificial Intelligence

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

School of Electrical Engineering and Computer Science
123 Cheongmae-ro Buk-gu, Gwangju, 61005, Korea
TEL: 062-715-2202
Homepage: eecs.gist.ac.kr

EECS & SE COLLOQUIUM

2025 Spring Semester

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

Date	Time	Language	Topic
Mar. 21	Fri, 2:30pm	English	Micro-Physics of Quantum Internet: The science behind the quantum internet
Mar. 28	Fri, 2:30pm	English	Development of high-performance p-type transistors
Apr. 4	Fri, 2:30pm	English	Semiconductor epitaxy without chemical bonds on wafer for 3d hetero-integration technology
Apr. 10	Thu, 4:00pm	Korean	반도체 2D/3D 이종구조: 산업현황과 제조기술
May. 22	Thu, 4:00pm	English	Introduction to DC power grids: Perspective of power system operation
May. 23	Fri, 2:30pm	English	More Than Moore: Nontrivial 3D Integration and Advanced Packaging
May. 29	Thu, 4:00pm	English	Energy-efficient computing devices based on 2D materials
Jun. 5	Thu, 4:00pm	English	2D/3D 이종구조: 산업현황과 제조기술

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

Department of Electrical Engineering and Computer Science
GIST, 123 Cheongmae-ro Buk-gu, Gwangju, 61005, Korea
Homepage: eecs.gist.ac.kr

2025 Spring Distinguished Lecture Series

산업체 전문가에게 듣는 반도체 이야기

3rd Lecture Course (Last Program)
반도체로 산학연부터 기술투자와 창업까지
May 21st (Wed) 14:30-15:45
GIST College Building C (N6) Room 104
Language: Korean

Date	Time	Language	Topic
Mar. 26	Wed, 2:30pm	English	Optic Applications for Semiconductor Process
May. 07	Wed, 2:30pm	English	3D/2D 이종구조 및 3D/2D 이종구조를 위한 기술
May. 21	Wed, 14:30	Korean	Venture Capital Investment in the Semiconductor Industry
Jun. 04	Thu, 2:30pm	English	Small Chip, Big Impact: A Journey in Semiconductor R&D
Jun. 11	Thu, 2:30pm	English	AI-Driven Multiscale Simulation for Semiconductor R&D
Jun. 18	Thu, 2:30pm	English	Paradigm changes in semiconductor cleaning process

연사 | 반도체공학과 | 신원진 교수 | hyeonjin.shin@gist.ac.kr

2025 Spring Distinguished Lecture Series

산업체 전문가에게 듣는 반도체 이야기

3rd Lecture Course (Last Program)
반도체로 산학연부터 기술투자와 창업까지
May 21st (Wed) 14:30-15:45
GIST College Building C (N6) Room 104
Language: Korean

Date	Time	Language	Topic
14:30-14:55	Venture Capital Investment in the Semiconductor Industry	English	Speaker: 최영훈 부사 (삼성전자)
14:55-15:20	Small Chip, Big Impact: A Journey in Semiconductor R&D	English	Speaker: 최영훈 부사 (삼성전자)
15:20-15:45	AI-Driven Multiscale Simulation for Semiconductor R&D	English	Speaker: 최영훈 부사 (삼성전자)

연사 | 반도체공학과 | 신원진 교수 | hyeonjin.shin@gist.ac.kr

EECS & SE COLLOQUIUM

2025 Fall Semester

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

Date	Time	Language	Topic
Sep. 4	Thu, 4:00pm	Korean	SERSive meta-surface for capturing nanoparticles beyond molecular diffusion
Sep. 11	Thu, 4:00pm	Korean	On-Device AI: Gaussian-Sigmoid Transistors, Light-Driven Spikes, and Knowledge Risk Sensors
Sep. 12	Fri, 2:30pm	English	Tribiointerface for Next-Generation Electroacoustics
Sep. 18	Thu, 4:00pm	English	Power Electronics as Enabling Technology for Medium Voltage DC Grids
Sep. 25	Thu, 4:00pm	English	Advances in Ferroelectric-Based Memory Devices for Next-Generation Nonvolatile Applications
Nov. 13	Fri, 4:00pm	English	Power Electronics as Enabling Technology for Medium Voltage DC Grids
Nov. 27	Thu, 4:00pm	English	Advances in Ferroelectric-Based Memory Devices for Next-Generation Nonvolatile Applications
Nov. 28	Fri, 2:30pm	Korean	Power Electronics as Enabling Technology for Medium Voltage DC Grids

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

Department of Electrical Engineering and Computer Science
GIST, 123 Cheongmae-ro Buk-gu, Gwangju, 61005, Korea
TEL: 062-715-2202
Homepage: eecs.gist.ac.kr

2025 FALL DISTINGUISHED LECTURE SERIES

삼성전자 엔지니어/연구원에게 듣는 반도체 이야기

연사 | 반도체공학과 | 신원진 교수 | hyeonjin.shin@gist.ac.kr

Date	Time	Language	Topic
09/23	Speaker: 김홍선 박사 (삼성전자)	English	Material node? 왜인지 반도체의 새로운 가능성
09/30	Speaker: 이재환 박사 (삼성전자)	English	Material node? 왜인지 반도체의 새로운 가능성
11/25	Speaker: 김보현 박사 (삼성전자)	English	Material node? 왜인지 반도체의 새로운 가능성
12/02	Speaker: 장영수 박사 (삼성전자)	English	Material node? 왜인지 반도체의 새로운 가능성

연사 | 반도체공학과 | 신원진 교수 | hyeonjin.shin@gist.ac.kr

반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 교류 행사 및 특별 세미나



반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 삼성전자 Dreaming Star 견학

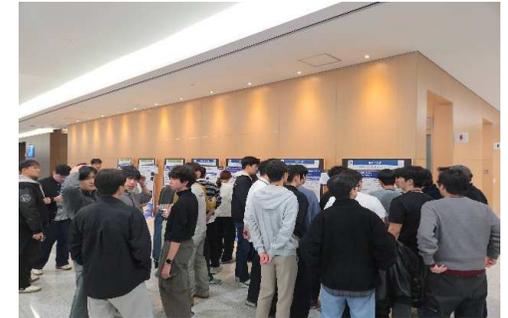


프로그램 시간표	시간	내용	장소
	08:00	행사 장소 도착	관공관
	09:00 - 09:30	삼성 1층 컨퍼런스룸	관공관
	09:30 - 09:50	오리엔테이션	관공관
	09:50 - 10:05	반도체 산업의 미래: AI와 반도체의 융합	관공관
	10:05 - 10:25	Career Navigator 소개 및 신청	관공관
	10:25 - 10:40	핵심 역량 소개 및 설명	관공관
	10:40 - 11:00	삼성 1층 컨퍼런스룸	관공관
	11:00 - 11:30	Find the Dream	관공관
	11:30 - 12:00	세미나: AI와 반도체의 융합	관공관
	12:00 - 12:30	점심	관공관

Samsung Dreaming Star

Find the Dream

- Zone 1: 직무 설명
- Zone 2: 반도체 산업의 미래
- Zone 3: PBL, 팀워크 교육
- Zone 4: 포토존
- Zone 5: 질문시간
- Zone 6: 휴게



반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 Cheer Up Day



반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 해외 견학 프로그램 CES 참관



반도체공학과 학부행사 *반도체공학과 새내기 GIST Spots & Poses



2026년 2월 24일

GIST

반도체공학과

2026학년도 신입생 캠프

반도체공학과 이동선 교수



Gwangju Institute of Science and Technology

