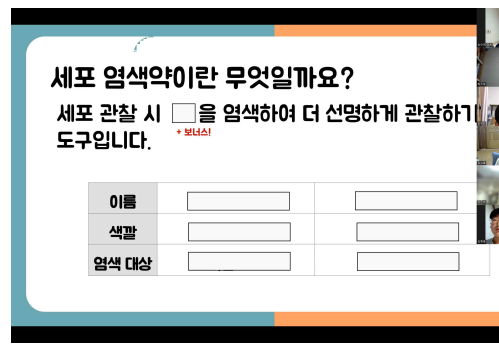
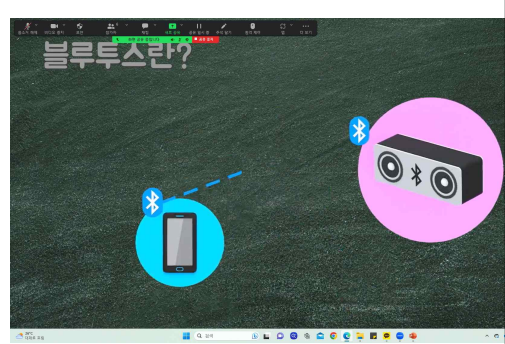


2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

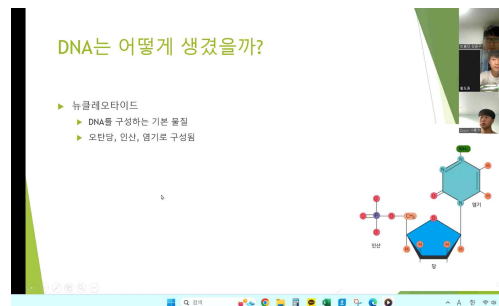
○ 수업 사진



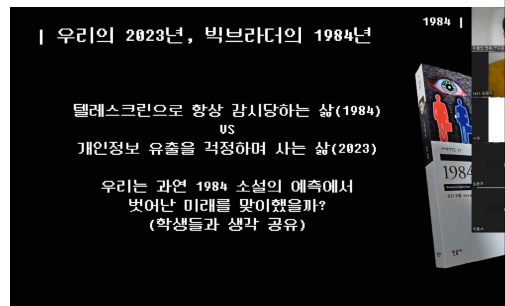
중등부 공통수업_스마트폰 현미경 수업 사진



중등부 공통수업_블루투스 스피커 수업 사진

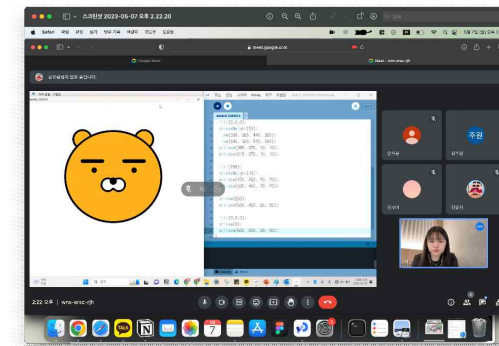


중등부 공통수업_식물 DNA 추출 수업 사진

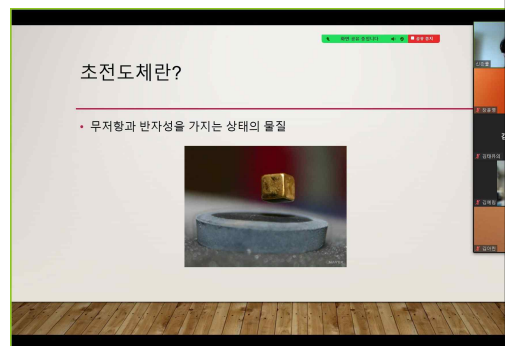


과학기술 관련 독서 토론 수업

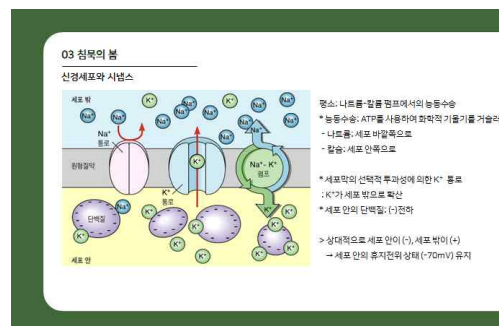
수업사진



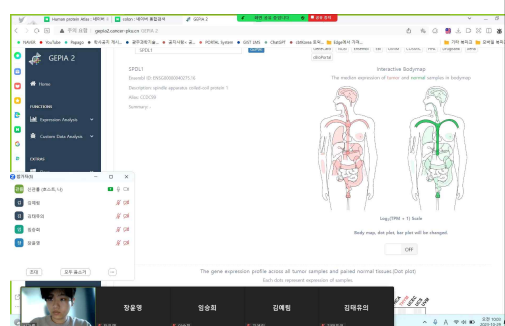
프로세싱-라인 그리기 수업 사진



고등부_초전도체 관련 주제 토론학습



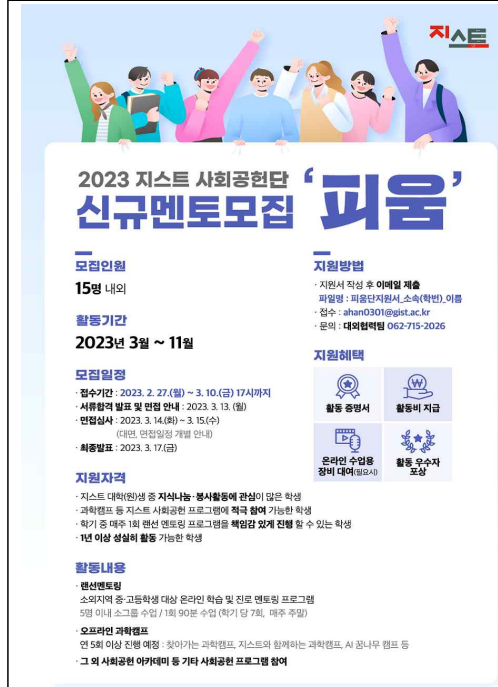
고등부 주제 심화 독서 토론_인간과 자연의 관계



고등부_바이오 인포매틱스 수업

2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

○ 홍보물



2023 지스트 사회공헌단 '피움' 신규멘토모집

모집인원
15명 내외

활동기간
2023년 3월 ~ 11월

모집일정
· 접수기간: 2023. 2. 27.(월) ~ 3. 10.(금) 17시까지
· 서류합격 발표 및 면접 안내: 2023. 3. 13.(월)
· 면접실사: 2023. 3. 14.(화) ~ 3. 15.(수)
(대면, 면접일정 개별 안내)
· 최종발표: 2023. 3. 17.(금)

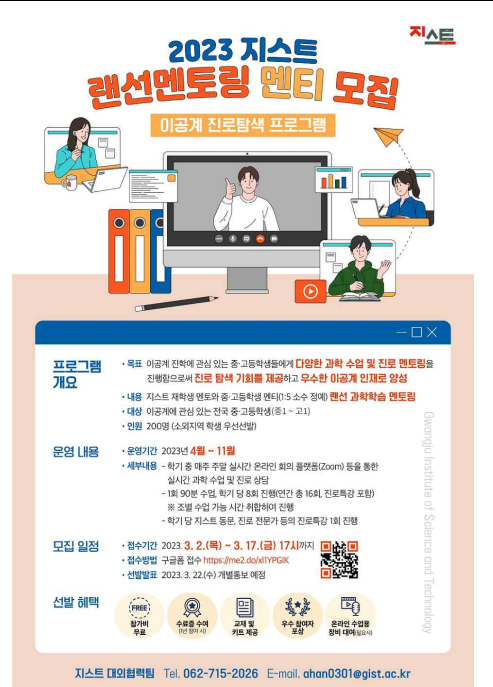
지원자격
· 지스트 대학원생 중 지식·기능·봉사활동에 관심이 많은 학생
· 과학캠프 등 지스트 사회공헌 프로그램에 적극 참여 가능한 학생
· 학기 중 매주 1회 멘토링 프로그램을 책임감 있게 진행 할 수 있는 학생
· 1년 이상 성실히 활동 가능한 학생

지원방법
· 지원서 작성 후 이메일 제출
피움팀 > 피움단지원서_소개(박민)_이름
· 접수: ahan0301@gist.ac.kr
· 문의: 대외협력팀 062-715-2026

지원혜택
· 활동 증명서
· 활동비 지급
· 온라인 수업용 장비 대여(필요시)
· 활동 우수자 포상

활동내용
· 멘토멘토링
소외지역 중·고등학교 대상 온라인 학습 및 진로 멘토링 프로그램
5명 이내 소그룹 수업 / 1회 90분 수업 (학기 당 7회, 매주 주일)
· 오프라인 과학캠프
연 5회 이상 진행 예정 - 찾아가는 과학캠프, 지스트와 함께하는 과학캠프, AI 꿈나무 캠프 등
· 그 외 사회공헌 아카데미 등 기타 사회공헌 프로그램 참여

2023년 사회공헌단 피움 멘토 모집 포스터



2023 지스트 랜선멘토링 멘티 모집

이공계 진로탐색 프로그램

프로그램 개요
· 목표: 이공계 진학에 관심 있는 중·고등학생들에게 다양한 과학 수업 및 진로 멘토링을 진행함으로써 진로 탐색 기회를 제공하고 우수한 이공계 인재로 양성
· 내용: 지스트 재학생 멘토와 중·고등학생 멘티(1:5 소수 정예) 랜선 과학학습 멘토링
· 대상: 이공계에 관심 있는 전국 중·고등학생 (중1 ~ 고1)
· 인원: 200명 (소외지역 학생 우선선발)

운영 내용
· 운영기간: 2023년 4월 ~ 11월
· 세부내용: 학기 중 매주 주말 실시간 온라인 회의 플랫폼(Zoom) 등을 통한 실시간 과학 수업 및 진로 상담
- 1회 90분 수업, 학기 당 8회 진행(연간 총 16회, 진로특강 포함)
- 포스트 수업 가능 시간 위임하여 진행
· 학기 당 지스트 멘토, 진로 전문가 등의 진로특강 1회 진행

모집 일정
· 접수기간: 2023. 3. 2.(목) ~ 3. 17.(금) 17시까지
· 접수방법: 구글폼 접수 <https://me2.do/mYYPGK>
· 선발발표: 2023. 3. 22.(수) 개별통보 예정

선발 혜택
· 장학금 지급
· 우수 멘티 포상
· 교육비 지원
· 우수 참여자 포상
· 온라인 수업용 장비 대여(필요시)

지스트 대외협력팀 Tel. 062-715-2026 E-mail. ahan0301@gist.ac.kr

2023년 랜선멘토링 멘티 모집 포스터

□ 찾아가는 과학캠프

프로그램 운영결과	프로그램명	찾아가는 과학캠프		
	운영 형식	오프라인(당일형/ 1박2일형), 3회		
	수혜학교 수	3개교		
	수혜자 수	67명		
프로그램 구성 및 일정	[1회차 – 신안 비금중학교]			
	일자	시간	주요내용	비고
	1일차 (7.12.(수))	10:00~10:50(50')	[제1부] 지스트 소개 및 멘토단 과학 수업 1 - 자동차 브레이크의 이해(기계공학)	피움 멘토단
		11:00~12:30(90')	[제2부] 멘토단 과학 수업 2 - 혈액형 판정과 적정기술 원심분리(생명)	
		13:30~14:10(40')	[쉬어가기] 간단 실습 - 친환경 물병 오토 만들기(지구환경)	
		14:20~15:20(60')	[교원강연] 기계공학부 지술근 교수	
		15:20~16:20(60')	[제3부] 멘토단 과학 수업3 - 장애물 회피 자율주행 자동차(AI, 기계)	피움 멘토단
		16:20~17:10(30')	Q&A 및 인터뷰 촬영 등	
	2일차 (7.13.(목))	9:00~10:30(90')	멘토단과 함께하는 진로 멘토링 및 프로그램 마무리	

2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

[2회차 - 장흥 안양중학교]

일자	시간	주요내용	비고
9.16.(금)	10:00~10:30(30')	[제1부] 지스트 소개 및 멘토단 과학 수업 1 - 장애물 회피 자율주행 자동차 만들기(AD)	피움 멘토단
	10:30~11:40(70')	[교원 강연] 이윤호 교수(지구환경공학부) - 지속 가능 물 과학 공학(환경)	zoom강연
	11:40~12:30(50')	점심식사	
	13:30~14:40(80')	[제2부] 멘토단 과학수업 2 - 친환경 물병 '오호' 만들기(환경)	피움 멘토단
	15:00~16:00(60')	[제3부] 멘토단 과학수업 3 - 브레드보드 학습 및 아크릴램프 만들기(전기)	
	15:00~16:00(60')	Q&A 및 단체사진 촬영 등	

[3회차 - 목포 하당중학교]

일자	시간	주요내용	비고
10.7.(금)	09:00~10:40(40')	[제1부] 지스트 소개 및 아이스 브레이킹 - 과학 퀴즈 및 빙고 등	피움 멘토단
	10:00~11:00(70')	[제2부] 멘토단 과학수업 1 - 빛 감지 회전로봇 만들기	
	11:10~12:10(60')	[교원 강연] - 전자 디지털 약도 약인가요?	
	12:20~13:20(60')	점심식사	
	13:30~14:50(80')	[제3부] 멘토단 과학수업 2 - 브레드보드 원리학습 및 아크릴 램프 만들기	피움 멘토단
	14:50~15:00(10')	Q&A 및 단체사진 촬영 등	

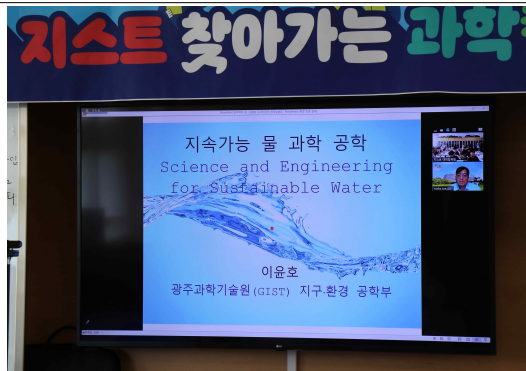
현장사진



찾아가는 과학캠프 1회차 현장사진(1)



찾아가는 과학캠프 1회차 현장사진(2)



찾아가는 과학캠프 2회차 현장사진(1)



찾아가는 과학캠프 2회차 현장사진(2)

2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

2023 찾아가는 과학캠프

일시 2023. 7. 12. 수
장소 신안 비경중학교

유체역학, 비행기, 그리고 비금도

지술 군 교수
광주과학기술원 기계공학부 / sjee@gist.ac.kr

학력 및 경력

- 2014 ~ 현재 광주과학기술원 기계공학부 부교수
- 2013 ~ 2016 미국 United Technologies 연구소 선임연구원
- 2010 ~ 2013 미국 NASA Ames 연구소 박사후 연구원
- 2007 ~ 2010 미국 텍사스 주립대 기계공학부 박사
- 2005 ~ 2007 미국 텍사스 주립대 기계공학부 석사
- 2004 ~ 2005 미국항공우주국 항공연구개발사업 책임연구원
- 1998 ~ 2004 서울대학교 기계공학과 기계공학부 학사

연구실 소개

광주과학기술원 소재의 첨단 연구시설인 본 연구실은 10만 제곱미터 규모의, 최첨단 연구 시설을 갖추고 있습니다. 본 연구실에서는 다양한 공학적 문제를 해결하기 위한 연구를 진행하고 있으며, 특히 유체 역학, 재료 공학, 구조 공학 등 다양한 분야의 연구를 진행하고 있습니다.

주요업적 및 수상경력

- 과학기술정보통신부 장관 표창장, 2023
- GIST 공로상, 교육혁신 우수교수, 2023, 2020, 2018
- 국가훈장 건훈, 항공우주 국제특성상 부문협동상

연구분야

공간의 물리 법칙을 이해하고 이를 응용하는 분야에 관심이 있습니다. 비행기나 우주선의 공기역학적 특성을 분석하고, 최적화하는 데 관심이 있습니다. 또한, 비행기의 엔진이나 날개 등의 부품에서 발생하는 열을 효과적으로 방출시키는 방법과 관련된 연구를 진행하고 있습니다.

연구실 소개

본 연구실에서는 다양한 공학적 문제를 해결하기 위한 연구를 진행하고 있으며, 특히 유체 역학, 재료 공학, 구조 공학 등 다양한 분야의 연구를 진행하고 있습니다.

주요업적 및 수상경력

- 과학기술정보통신부 장관 표창장, 2023
- GIST 공로상, 교육혁신 우수교수, 2023, 2020, 2018
- 국가훈장 건훈, 항공우주 국제특성상 부문협동상

연구분야

공간의 물리 법칙을 이해하고 이를 응용하는 분야에 관심이 있습니다. 비행기나 우주선의 공기역학적 특성을 분석하고, 최적화하는 데 관심이 있습니다. 또한, 비행기의 엔진이나 날개 등의 부품에서 발생하는 열을 효과적으로 방출시키는 방법과 관련된 연구를 진행하고 있습니다.

교원강연 자료(1)

교원강연 자료(2)

찾아가는 과학캠프 3회차 현장사진(1)

찾아가는 과학캠프 3회차 현장사진(2)

□ AI 꿈나무 캠프

프로그램 운영결과	프로그램명	AI 꿈나무 캠프		
	운영 형식	오프라인(당일형), 1회		
프로그램 구성 및 일정	[세부 프로그램]			
	일자	시간	주요내용	비고
	10.16.(월)	9:30~9:50(20')	오리엔테이션(안전교육)	
		10:00~10:30(30')	지스트 캠퍼스 투어	
		10:30~11:50(80')	[1교시] · AI 코딩팩(KT AI MAKERS KIT) 수업 1	
		12:10~13:00(50')	점심식사	
		13:00~14:30(90')	[2교시] · AI 코딩팩(KT AI MAKERS KIT) 수업 1	
		14:40~15:30(50')	[연구실 체험] · 메타-진화기계지능 연구실 : 인공지능 작곡가 체험	

2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

현장사진	대학진로 탐색캠프 2023 지스트 AI 꿈나무 캠프 일시 2023. 10. 16. (월) 9:00~16:00 대상 순천중앙중학교 광주과학기술원 Korea Institute of Science and Technology 	
	2023년 ‘지스트 AI 꿈나무 캠프’ 현수막	
		
	AI 꿈나무 캠프 캠퍼스 투어	AI 꿈나무 캠프 AI 키트 수업사진1
		
	AI 꿈나무 캠프 AI 키트 수업사진2	AI 꿈나무 캠프 AI 키트 수업사진3
		
	AI 꿈나무 캠프 연구실 체험1	AI 꿈나무 캠프 연구실 체험2

2023년 지스트 사회공헌단 「피움」 활동내역

	 AI 꿈나무 캠프 연구실 체험3	 AI 꿈나무 캠프 단체사진																	
특이사항 및 비고	□ 학생 및 교사 만족도 - 표본: 학생 23명, 교사 3명 <table><tr><td>구분</td><td>학생 만족도</td><td>교사 만족도</td></tr><tr><td>전체 만족도</td><td>4.34</td><td>4.62</td></tr><tr><td>프로그램 만족도</td><td>4.24</td><td>4.57</td></tr><tr><td>교수, 멘토에 대한 만족도</td><td>4.64</td><td>5</td></tr></table> - 학생 의견 <table><tr><td>진로에 대해서 한번 더 깊게 생각해볼 수 있는 계기가 되었다.</td></tr><tr><td>지스트라는 대학교를 몰랐는데 이번 체험학습을 통해서 알게되어서 좋았다.</td></tr><tr><td>이 체험을 통해서 나의 미래 직업에 대해 생각해 볼 수 있어서 좋았다.</td></tr><tr><td>선생님들이 다 친절하셨고, 지스트 안에 있는 시설들을 보고 설명을 들을 수 있어서 좋았다.</td></tr><tr><td>얼굴을 찍으면 나랑 친구랑 구분해주는게 신기했어요.</td></tr></table>		구분	학생 만족도	교사 만족도	전체 만족도	4.34	4.62	프로그램 만족도	4.24	4.57	교수, 멘토에 대한 만족도	4.64	5	진로에 대해서 한번 더 깊게 생각해볼 수 있는 계기가 되었다.	지스트라는 대학교를 몰랐는데 이번 체험학습을 통해서 알게되어서 좋았다.	이 체험을 통해서 나의 미래 직업에 대해 생각해 볼 수 있어서 좋았다.	선생님들이 다 친절하셨고, 지스트 안에 있는 시설들을 보고 설명을 들을 수 있어서 좋았다.	얼굴을 찍으면 나랑 친구랑 구분해주는게 신기했어요.
	구분	학생 만족도	교사 만족도																
	전체 만족도	4.34	4.62																
프로그램 만족도	4.24	4.57																	
교수, 멘토에 대한 만족도	4.64	5																	
진로에 대해서 한번 더 깊게 생각해볼 수 있는 계기가 되었다.																			
지스트라는 대학교를 몰랐는데 이번 체험학습을 통해서 알게되어서 좋았다.																			
이 체험을 통해서 나의 미래 직업에 대해 생각해 볼 수 있어서 좋았다.																			
선생님들이 다 친절하셨고, 지스트 안에 있는 시설들을 보고 설명을 들을 수 있어서 좋았다.																			
얼굴을 찍으면 나랑 친구랑 구분해주는게 신기했어요.																			