

2021 지스트 사회공헌 피움단 활동내역

□ 랜선 멘토링

프로그램 운영결과	프로그램명	지식 나눔 프로그램(랜선 멘토링)		
	운영 형식	온라인		
	운영 횟수	14회 (학기중 7회차 * 2학기)		
	수혜학교 수	11개교		
	수혜자 수	96명		
프로그램 구성 및 일정	회차	주요내용		비고
	1회차	전자기유도 관련 학습, 실험 키트 만들어보기		
	2회차	DNA의 특징 관련 학습, DNA 모형 만들어보기		
	3회차	친환경 에너지 태양에너지를 활용한 자동차 만들기		
	4회차	전공 소개 및 담당 멘토 진로 멘토링		
	5회차	지구온난화 및 환경간이 공기청정기 만들기		
	6회차	전지학습을 하고 전지키 만들어보기		
	7회차	별자리 무드등 만들어보기		
	8회차	(전문가 초청강연) 1%와 99% / 톨아이피 1%공작소 대표		
	9회차	메타버스 및 인공지능 코딩 교육		
	10회차	Machine Learning 이론과 실습		
	11회차	Deep Learning 이론과 실습		
	12회차	광학이성질체 이론 및 모형제작		
	13회차	재생 에너지 이용한 태양광 자동차 만들기		
	14회차	CSI 과학수사 실험 (지문 채취 등)		
				멘토별 전공에 맞는 수업주제와 과학키트로 온라인 랜선 멘토링 수업 (회당 90')
랜선 멘토링				
	랜선 멘토링_전자기 유도 LED UFO 수업		랜선 멘토링_자기력 실험원리 퀴즈	
				
	랜선 멘토링_태양광 자동차 만들기 수업		랜선 멘토링_전해질 개념 이론 수업	







□ 찾아가는 과학캠프

프로그램 운영결과	프로그램명	찾아가는 과학캠프
	운영 형식	오프라인(1박2일형: 1회차 / 당일형: 3회차)
	운영 횟수	4회
	수혜학교 수	4개교(신안중, 봉산중, 손불중, 신북중)
	수혜자 수	94명

일자	시간	주요내용	비고
1일차 (7.15.목)	06:00	지스트 집합	
	06:30~08:00(90')	광주 지스트→목포 선착장	여객선터미널
	08:00~11:00(180')	목포항→신의도 (배 이동)	09:00 배 출발
	10:00~10:45(45')	[Zoom 1강] 신기한 컴퓨터 세상	전컴 김흥국 교수님
	10:55~11:40(45')	[Zoom 2강] 인공지능이 무엇일까?	
	11:50~12:35(45')	[제1부] 도전 조별 챌린지	
	13:20~14:05(45')	[제2부] 현미경으로 보는 작은 세상	
	14:15~15:55(100')	[제3부] 요리조리 피해라 자동차	
	15:55~16:35(40')	지스트 선배와의 진로 상담	
16:35~17:00(25')	Q&A, 단체사진		
2일차 (7.16.금)	08:30~10:00(90')	사회공헌활동 관련 영상촬영 (인터뷰 촬영 등)	
	10:00~13:00(180')	신의도→목포항 (배 이동)	11:00 배 출발
	13:00~14:30(90')	목포 선착장→지스트	
	15:00	해산	

현장사진	 <p>지스트 '찾아가는 과학캠프_신안 신의중</p>	 <p>지스트 '찾아가는 과학캠프_신안 신의중</p>
	 <p>지스트 피움단 찾아가는 과학캠프: 온라인 강연</p> <p>인공지능 컴퓨터 세상</p> <p>김흥국 교수 광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학부 / hongkook@gist.ac.kr</p> <p>학력 및 경력</p> <ul style="list-style-type: none"> 1984~1988: 서울대학교 제어계측공학과 학사 1988~1990: 한국과학기술원 전기 및 전자공학부 석사 1990~1994: 한국과학기술원 전기 및 전자공학부 박사 1990~1998: 삼성중공업 연구원 선임연구원 1998~2003: 미국 AT&T Labs-Research, 선임연구원 2003~현재: 광주과학기술원 교수 2015~2019: 광주과학기술원 전기전자컴퓨터공학부 학장 및 기획처장 2020~현재: 스타트업 투자전문기관 스타파트너 2009~현재: 미래창조과학부출연연수원 차세대인재교육사업 운영 <p>주요역력 및 수상경력</p> <ul style="list-style-type: none"> 총 60만여 USD 논문: 국내외 학회 100건 지스트 산학협력단 운영(2015, 2015, 2019년) 과학기술 날 기념 대통령표창(2021), 신의현배 표창자 교원부 장관표창(2014) <p>연구팀 소개</p> <p>청각 AI의 세계를 만나다 비음향 인공지능을 위한 비음향 음성 인식 연구팀</p> <p>광주과학기술원 '청각 AI' 팀 연구원들은 AI 2편의 청각 지능, 언어에 대한 청각 지능, 청각 지능, 청각 지능을 연구하여 음성 인식, 음성 인식, 음성 인식 분야에 대한 연구를 하고 있다. 연구팀은 청각 지능, 청각 지능, 청각 지능 분야에 대한 연구를 하고 있다. 연구팀은 청각 지능, 청각 지능, 청각 지능 분야에 대한 연구를 하고 있다. 연구팀은 청각 지능, 청각 지능, 청각 지능 분야에 대한 연구를 하고 있다.</p> <p>연구분야</p> <ul style="list-style-type: none"> 음성 및 오디오 분야: 음성 인식, 오디오 인식, 3D 오디오 비음향 인공지능 분야: 음성 및 오디오 인식, 청각 지능, 청각 지능 시스템 <p>광주과학기술원 (문의) 지스트 대외협력팀 T. 062-715-2026 E. leehy0621@gist.ac.kr</p> <p>찾아가는 과학캠프_Zoom 강연자료</p>	 <p>지스트, 신안 신의중서 과학캠프</p> <p>지스트(광주과학기술원)는 지역사회와 협력하고, 소외된 지역의 청소년들에게 과학문...</p> <p>의 과학캠프 프로그램은 30명의 신의중 학생...</p> <p>들이 참석한 가운데 ▲도전 조별 챌린지 ▲현...</p> <p>미경으로 보는 작은 세상 ▲요리조리 피해라...</p> <p>자동차 등 직접 체험할 수 있는 흥미로운 이...</p> <p>렇게 수업 주제로 진행됐다. (사진)</p> <p>지스트 피움 봉사단과 함께하는 신안에서</p> <p>찾아가는 과학캠프_광주일보 지면보도</p>

프로그램 구성 및 일정	일자	시간	주요내용	
	당일 (1일차)	08:00~09:00(60')		지스트→중학교 이동
		09:00~09:30(30')		중학교 도착 및 수업 준비
		09:30~10:40(70')		Intro 및 기본 AI 개념 설명, AI 키트 조립 및 성능 테스트
		10:40~11:00(20')		키트 조립 못한 친구들 완성
		11:00~12:30(90')		AI 실습 및 코딩
		12:30~12:40(10')		교구 및 강의실 정돈 / 단체 사진
		12:40~13:40(60')		점심 식사
13:40~14:40(60')			중학교→지스트 이동	

현장사진		
	멘토 사전 교육 (21.9.11./9.12.)	광주 봉산중학교 (21.9.25.)
		
	전남 함평 순불중학교 (21.11.10.)	전남 함평 순불중학교 (21.11.10.)
		
	전남 영암 신북중학교 (21.12.6.)	전남 영암 신북중학교 (21.12.6.)

□ 2021년도 지스트 피움단 참여명단

연번	멘토	소속
1	강민서	기초교육학부(학사)
2	강상원	기계공학부(석박통합)
3	고소은	신소재공학부(학사)
4	김여원	전기전자컴퓨터공학부(학사)
5	김용우	신소재공학부(학사)
6	김종호	기초교육학부(학사)
7	김채림	화학과(학사)
8	김태연	화학과(학사)
9	박미림	신소재공학부(석사)
10	박예빈	기초교육학부(학사)
11	박정원	AI대학원(석박통합)
12	박채빈	기초교육학부(학사)
13	박혜인	화학과(석사)
14	박효준	기초교육학부(학사)
15	박희주	기초교육학부(학사)
16	신수진	지구환경공학부(박사)
17	심혜은	기계공학부(학사)
18	엄정욱	기계공학부(박사)
19	오승훈	기계공학부(학사)
20	오현준	신소재공학부(석박통합)
21	윤정빈	신소재공학부(학사)
22	이기성	에너지융합대학원(학과)
23	이용규	기초교육학부(학사)
24	이정민	전기전자컴퓨터공학부(학사)
25	이택윤	전기전자컴퓨터공학부(학사)
26	이하은	화학과(학사)
27	이형주	생명과학부(석사)
28	임지우	신소재공학부(학사)
29	장채림	신소재공학부(학사)
30	정민재	화학과(학사)
31	최정은	기초교육학부(학사)
32	최정혁	기초교육학부(학사)
33	최제연	신소재공학부(학사)
34	탁현종	신소재공학부(석사)
35	허정빈	화학과(석박통합)
36	황은지	기초교육학부(학사)