

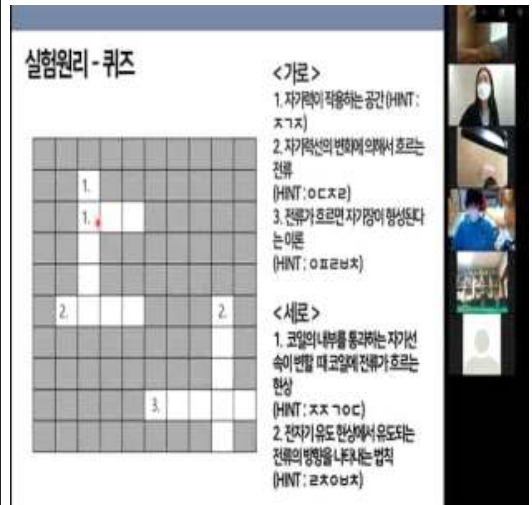
□ 프로그램 운영안내

프로그램 개요	프로그램명	지스트 랜선 멘토링		
	운영형식	온라인용(매주 1회)		
	운영유형	특화형 프로그램		
	운영장소	온라인(Zoom/네이버 밴드)		
	운영시간	매주 토요일 과학수업 90분씩 * 1학기 8회 (진로특강 1회 포함)		
	1회 최대 운영 가능인원	지스트 재학생(멘토)와 학년별 중·고등학생(멘티) 1:5 소수정예 구성		
교육목표	일반적인 비대면 강의가 아닌 실시간 라이브 수업으로, 지스트 재학생(멘토)와 멘티가 피드백을 주고받으며 직접 흥미로운 과학실험 및 키트 제작 등을 할 수 있는 랜선 멘토링 교육을 제공하고자 함			
주요내용	과학실험 및 과학토론 수업, 진로 특강 수업			
프로그램 예시	회차	구분	세부내용	비고
	1회차	원리 학습 과학 실험 키트 제작 과학 토론	별자리 학습과 천체 투영기 만들기	실시간 온라인 수업 (회당 60'씩)
	2회차		장애물 회피 자동차 만들기	
	3회차		스마트폰 현미경 실험	
	4회차		비행기의 원리 학습과 전동 글라이더 만들기	
	5회차		전자기유도 관련 학습 및 코일 실험	
	6회차		신재생 에너지 이용한 태양광 자동차 만들기	
	7회차		CSI 과학수사 실험 (지문 채취 등)	
	8회차	진로 멘토링	전공 진로 특강	
※ 위 일정은 수업예시로 세부 프로그램 내용은 멘토의 수업계획에 따라 변경 예정 ※ 진로특강 일정은 추후 학사일정에 따라 변동이 있을 수 있음				
참가 혜택	(필요시) 온라인 장비기기 무상 대여, 수업 교재 및 과학실험 키트 무상 제공 지스트 방문 캠프 참가 기회 우선 제공, 참여증서(수료증) 발급			

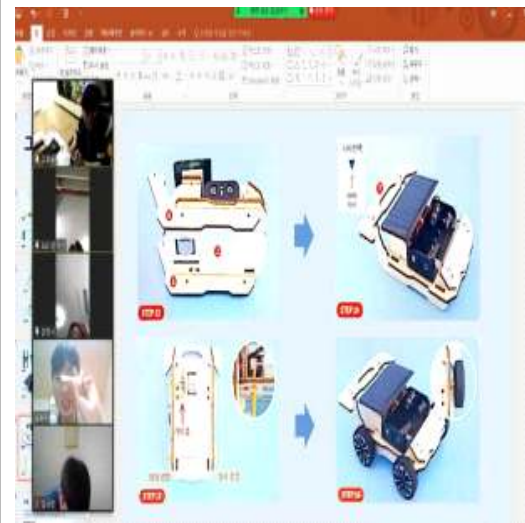
실제
수업 예시
(2021년)



전자기 유도 LED UFO 수업



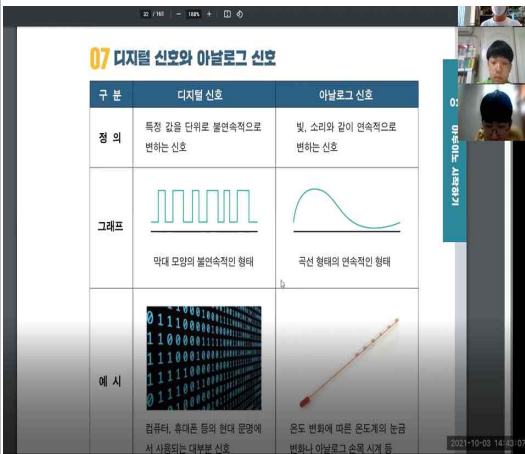
자기력 실험원리 퀴즈



태양광 자동차 만들기 수업



전해질 개념 이론 수업



아두이노 수업



비행기의 원리와 전동 글라이더 수업