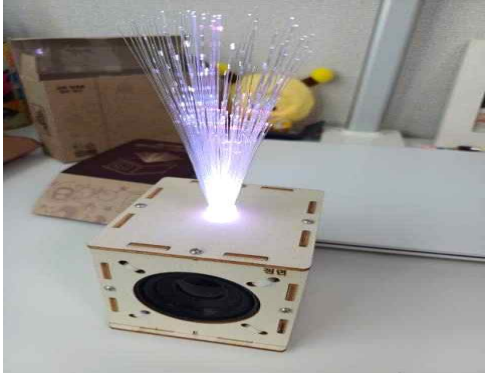



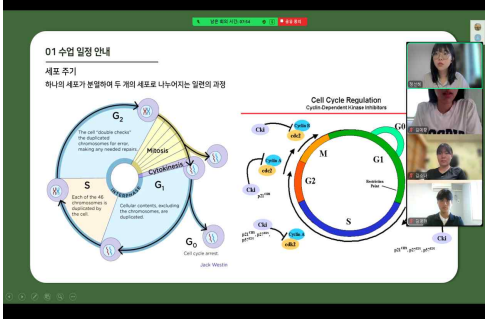



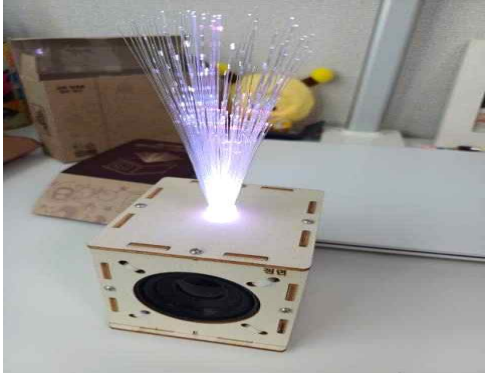



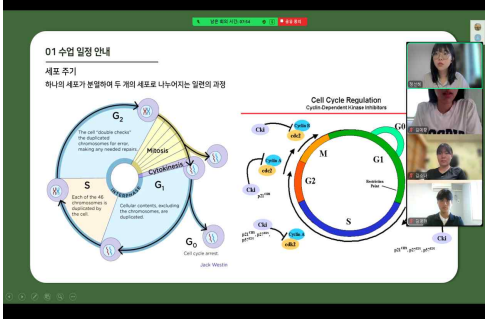



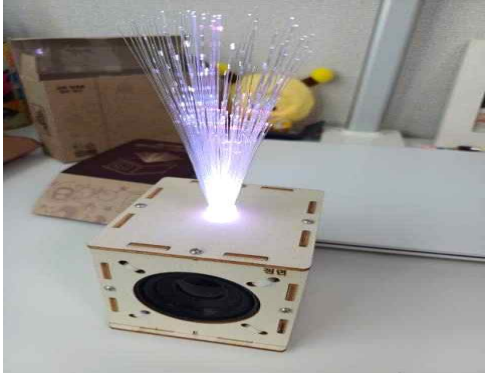



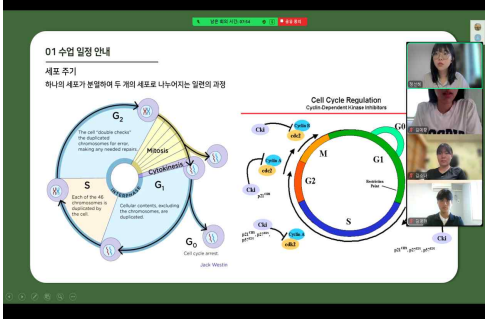





## 지스트 랜선멘토링프로그램 운영안내

프로그램 개요	프로그램명	지스트 랜선 멘토링		
	운영형식	온라인 실시간 라이브 수업(Zoom 등 활용)		
	운영시간	학기 중 매 주말 60분 이상 수업, 1학기 7회 (진로특강 1회 포함) ※수업 요일과 시간은 멘토- 멘티가 상의하여 조정 후 진행		
교육목표	<div>- 녹화된 비대면 강의가 아닌 실시간 라이브 수업으로, 지스트 재학생(멘토)과 멘티가 피드백을 주고받으며 직접 흥미로운 과학실험 및 키트 제작 등을 할 수 있는 랜선 멘토링 교육을 제공</div> <div>- 고등부의 경우, 멘토-멘티가 상의하여 심화탐구 수업 진행 가능</div>			
주요내용	과학실험 및 과학토론 수업, 진로 특강			
프로그램 예시	※ 아래 일정은 <u>수업예시</u> 로 세부 프로그램 내용은 멘토의 수업계획에 따라 <u>변경 예정</u> ※ 진로특강 및 세부 일정은 추후 학사일정에 따라 변동이 있을 수 있음			
	[중등부] - 1학기 예시			
	회차	구분	세부내용	비고
	1회차	과학 실험 과학 토론	① 장애물 회피 자율주행 자동차 만들기	1학기 (실시간 온라인 수업 - 회당 60' 이상)
	2회차		② 친환경 충전식 전기자동차 제작	
	3회차		③ CSI 과학수사 실험(지문채취 등)	
	4회차	진로 멘토링	④ 멘토 전공 및 연구 소개, 진로 상담	
	5회차	과학 실험 원리 학습	⑤ 블루투스 원리 이해 및 블루투스 스피커 제작	
	6회차		⑥ 현미경 원리학습 및 스마트폰 현미경 제작	
	7회차	진로 특강	⑦ 개발자 진로특강 - 네이버 웹툰 개발자 홍유진(지스트 졸업생)	2학기 (실시간 온라인 수업 - 회당 60' 이상)
	8~13회차	과학학습 진로 멘토링	①~⑥ 1학기과 같이 멘토 수업 6회 진행	
	14회차	진로 특강	⑦ 진로특강 및 진학상담 - 지스트 교원	
	[고등부] - 1학기 예시			
	회차	구분	세부내용	비고
	1회차	과학 실험 과학 토론	① 세포와 DNA 수업 및 DNA 추출실험	1학기 (실시간 온라인 수업 - 회당 60' 이상)
	2회차		② 산업기와 물의 전기분해 수업 및 실험	
	3회차		③ 로봇공학 이론 수업 및 자율주행 자동차 만들기	
	4회차	진로 멘토링	④ 멘토 전공 및 연구 소개, 진로 상담	
	5회차	과학 실험 원리 학습	⑤ 줄기세포와 iPSC(유도만능 줄기세포) 이해	
	6회차		⑥ 환경문제의 메커니즘과 측정 및 연구방법에 관한 심화 토론	
7회차	진로 특강	⑦ 환경에너지 분야 진로특강 - 지스트 교원		
참가 혜택	참가비 무료, 온라인 장비(캠, 헤드셋/필요시) 대여, 수업 교재 및 과학실험 키트 제공, 참여증서(수료증) 발급			

<p>주의 사항 및 기타 안내</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 학사일정(중간/기말고사) 등에 의해 수업일 조정이 필요한 경우 멘토와 상의 후 수업일 변경 가능합니다.</li> <li>· 사정상 수업에 결석하게 될 경우 멘토에게 사전 고지 부탁드립니다.</li> <li>· 수업 중 가능하면 최대한 <u>카메라를 켜고 멘토와 소통</u>해주시기 바랍니다.</li> <li>· 멘토와 다른 멘티들에게 온라인 예절을 잘 지켜주세요.</li> <li>· <u>수업 관련 문의사항/불편사항 건의 - 지스트 담당자 이영지(T.062-715-2026)</u></li> </ul>																
<p>수업예시</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="347 434 874 824">  </td><td data-bbox="890 434 1417 824">  </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 824 874 880"> <p>눈에 보이는 블루투스 스피커 만들기</p> </td><td data-bbox="890 824 1417 880"> <p>스마트폰 현미경 수업 사진(2)</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 880 874 1272">  </td><td data-bbox="890 880 1417 1272">  </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 1272 874 1328"> <p>블루투스 스피커 만들기 수업 사진</p> </td><td data-bbox="890 1272 1417 1328"> <p>장애물 회피 자율주행 자동차 수업 사진</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 1328 874 1664">  </td><td data-bbox="890 1328 1417 1664">  </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 1664 874 1720"> <p>암세포 관련 수업 사진</p> </td><td data-bbox="890 1664 1417 1720"> <p>제로 웨이스트 비누 만들기 관련 영상 시청</p> </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 1720 874 2067">  </td><td data-bbox="890 1720 1417 2067">  </td></tr> <tr> <td data-bbox="347 2067 874 2112"> <p>다빈치 다리 만들기 수업사진</p> </td><td data-bbox="890 2067 1417 2112"> <p>산염기와 물의 전기분해 수업사진</p> </td></tr> </table>			<p>눈에 보이는 블루투스 스피커 만들기</p>	<p>스마트폰 현미경 수업 사진(2)</p>			<p>블루투스 스피커 만들기 수업 사진</p>	<p>장애물 회피 자율주행 자동차 수업 사진</p>			<p>암세포 관련 수업 사진</p>	<p>제로 웨이스트 비누 만들기 관련 영상 시청</p>			<p>다빈치 다리 만들기 수업사진</p>	<p>산염기와 물의 전기분해 수업사진</p>
																	
<p>눈에 보이는 블루투스 스피커 만들기</p>	<p>스마트폰 현미경 수업 사진(2)</p>																
																	
<p>블루투스 스피커 만들기 수업 사진</p>	<p>장애물 회피 자율주행 자동차 수업 사진</p>																
																	
<p>암세포 관련 수업 사진</p>	<p>제로 웨이스트 비누 만들기 관련 영상 시청</p>																
																	
<p>다빈치 다리 만들기 수업사진</p>	<p>산염기와 물의 전기분해 수업사진</p>																