

■ 활동 내용 및 사진

구분(과목명)	수학 나눔 성장 사제동행
대상	10~11학년
활동 내용	
교수·학습 활동명	수학 나눔 성장 사제 동행('고등 수학 특색 활동')
활동 시기	7월~(현재)
활동 목적	<ul style="list-style-type: none"> • 학생들이 수학의 유용성을 체험하고 자신의 진로와 연계된 활동을 통해 수학에 대한 흥미 및 역량 강화 • 다문화 학생들이 외국인이라는 편견에서 벗어나 자신의 꿈을 향해 진취적으로 나아갈 수 있도록 지원
교수·학습 방법	<ul style="list-style-type: none"> • 진로와 연계하여 수학 나눔 성장을 진행하면 수학적 역량 함양 및 다양한 성장이 기대되므로, 고등학교 2학년 수학 수강생 중 수학의 중요성을 이해하고 있고, 본인이 무엇을 하고 싶은 지 관심 분야가 뚜렷한 학생들을 선정함. 또한, 성실함과 열정이 있는 학생들이며 담당 교사에 대해 신뢰도가 높은 학생들로 구성하면, 새로운 방법으로 수업(체험)을 진행할 때 의미 있는 결과가 나타날 것으로 기대되므로 기초학력 대상 학생들 중 수학을 좋아하고 하고자 하는 열정이 뛰어나며 교사에 대한 신뢰도가 높은 학생들을 선정함. • 고등학교 1, 2학년에 편성된 수학 교육과정과 관련된 자동차 및 패션 관련 활동에 대한 학교밖 체험활동으로 관련 활동을 수학과 연계하여 연구함. • 수학의 유용성을 확인하고 이를 알리며 학생 자신만의 활동을 주도성을 가지고 계획하여 실천하고 그에 대한 포트폴리오를 제작함.
활동 결과	<ul style="list-style-type: none"> • 수학에 대한 두려움이 없고 주어진 과제 대해 최선을 다해 자신이 할 수 있는 범위에서 수학적으로 표현하는 능력을 보임. • 자동차와 패션에 대해 관심을 가지고 깊이 있게 탐구함.

활동 보고서																					
활동구분	■ 필수활동 □ 선택활동 □ 기본활동																				
일시	2024.7.31	장소	서울 동대문디자인플라자(DDP)																		
참석자	교사 김경숙, 학생 SU PYAI 학생 HRANG ROBIN LAL REM THANG, 학생 DUONG GIA BAO																				
활동주제	패션과 수학																				
- 활동 세부내용																					
<table><tr><th>시간</th><th>내용</th><th>비고</th></tr><tr><td>15:00~15:30</td><td>DDP 입구에서 만남 및 안전 교육</td><td>간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)</td></tr><tr><td>15:30~16:30</td><td>DDP 건축투어</td><td>투어 사전 예약 완료 투어비 무료</td></tr><tr><td>16:30~18:30</td><td>Greencanvas in DDP 전시 및 옥외 전시</td><td>전시비 무료</td></tr><tr><td>18:30~20:00</td><td>수학과 연계하여 패션 아이디어 만들기 협의회</td><td>DDP 인근 협의하며 식사 가능한 장소</td></tr><tr><td>20:00</td><td>동대문역사문화공원역(4호선) 해산</td><td>21:20 정왕역 도착 예정</td></tr></table>				시간	내용	비고	15:00~15:30	DDP 입구에서 만남 및 안전 교육	간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)	15:30~16:30	DDP 건축투어	투어 사전 예약 완료 투어비 무료	16:30~18:30	Greencanvas in DDP 전시 및 옥외 전시	전시비 무료	18:30~20:00	수학과 연계하여 패션 아이디어 만들기 협의회	DDP 인근 협의하며 식사 가능한 장소	20:00	동대문역사문화공원역(4호선) 해산	21:20 정왕역 도착 예정
시간	내용	비고																			
15:00~15:30	DDP 입구에서 만남 및 안전 교육	간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)																			
15:30~16:30	DDP 건축투어	투어 사전 예약 완료 투어비 무료																			
16:30~18:30	Greencanvas in DDP 전시 및 옥외 전시	전시비 무료																			
18:30~20:00	수학과 연계하여 패션 아이디어 만들기 협의회	DDP 인근 협의하며 식사 가능한 장소																			
20:00	동대문역사문화공원역(4호선) 해산	21:20 정왕역 도착 예정																			
- 활동 결과																					
DDP 건축 양식을 투어하고, 곡선 3차원 비정형 건축물에 대해서 탐구함. 캔틸레버, 스페이스프레임, 메가트러스트를 활용한 건축물에 대해서 관심을 갖게되고, 실제 학교에 모형을 만들어 보겠다는 포부를 밝힘. 수학이 패션에 활용되는 것, 현대미술, 현대미술을 기초로 패션에 활용되는 것																					
활동내용																					

1차 활동 보고서



1차 활동 모습(DDP)

활동 보고서																					
활동구분	■ 필수활동 □ 선택활동 □ 기본활동																				
일시	2024.8.5	장소	경기과학기술대학교																		
참석자	교사 김경숙, 학생 SU PYAI 학생 HRANG ROBIN LAL REM THANG, 학생 DUONG GIA BAO																				
활동주제	자동차와 수학																				
<div>- 활동 세부내용</div> <table><tr><th>시간</th><th>내용</th><th>비고</th></tr><tr><td>14:00~14:30</td><td>경기과학기술대학교 만남 및 안전 교육</td><td>간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)</td></tr><tr><td>14:30~16:30</td><td>경기과학기술대 자동차학과 실습실 투어 및 전문가 자문</td><td>교수님 만남 및 투어 사전 예약 완료</td></tr><tr><td>16:30~17:30</td><td>수학과 연계하여 자동차 융합 아이디어 만들기 협의회</td><td>경기과학기술대학교 내 카페(음료수 15시 이후 등록 완료, 대학 인근에서 휴식하기 위해 간식(음료수) 구입</td></tr><tr><td>17:30~19:00</td><td>저녁 식사</td><td>경기과학기술대 인근 식당</td></tr><tr><td>19:00</td><td>해산</td><td></td></tr></table> <div>- 활동 결과</div> <p>자동차 산업에 대해서 전반적으로 이해하는 시간을 가짐. 특히 수소 자동차 전기자동차 산업의 의미와 자동차의 구조 그리고 지속가능한</p>				시간	내용	비고	14:00~14:30	경기과학기술대학교 만남 및 안전 교육	간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)	14:30~16:30	경기과학기술대 자동차학과 실습실 투어 및 전문가 자문	교수님 만남 및 투어 사전 예약 완료	16:30~17:30	수학과 연계하여 자동차 융합 아이디어 만들기 협의회	경기과학기술대학교 내 카페(음료수 15시 이후 등록 완료, 대학 인근에서 휴식하기 위해 간식(음료수) 구입	17:30~19:00	저녁 식사	경기과학기술대 인근 식당	19:00	해산	
시간	내용	비고																			
14:00~14:30	경기과학기술대학교 만남 및 안전 교육	간식 제공 (간단한 음료수와 빵류)																			
14:30~16:30	경기과학기술대 자동차학과 실습실 투어 및 전문가 자문	교수님 만남 및 투어 사전 예약 완료																			
16:30~17:30	수학과 연계하여 자동차 융합 아이디어 만들기 협의회	경기과학기술대학교 내 카페(음료수 15시 이후 등록 완료, 대학 인근에서 휴식하기 위해 간식(음료수) 구입																			
17:30~19:00	저녁 식사	경기과학기술대 인근 식당																			
19:00	해산																				

2차 활동 보고서



2차 활동 모습(경기과기대 미래자동차학과)

■ 활동 내용 및 사진