

강 의 계 획 서

과 정 명	명저와 함께하는 교과탐험	수준 / 교과	중급 / 수학
강의기간	2024. 8. ~ 12.	재 료 비	
강의유형	<input type="checkbox"/> 이론형 <input type="checkbox"/> 실습형 <input checked="" type="checkbox"/> 이론+실습형 <input type="checkbox"/> 기타()		
강의방법	<input checked="" type="checkbox"/> 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 학습자 참여학습(발표 등) <input type="checkbox"/> 실습 작업 <input checked="" type="checkbox"/> 개별학습(개인지도) <input type="checkbox"/> 수준별학습 <input type="checkbox"/> 현장실습(외부) <input type="checkbox"/> 기타()		
강의목표	※ 수학명저 읽기를 통한 수학적 사고력 및 의사소통 능력 향상 - 명저를 통해 수학교과에 대한 시야를 넓힌다. - 명저를 통해 사회 및 자연 현상을 수학적으로 관찰, 분석, 조직, 표현하는 것을 간접적으로 경험함으로써 수학의 개념, 원리, 법칙과 이들 사이의 관계를 이해한다.		
강의개요	<p style="text-align: center;">우리가 평소에 모르고 지나쳤던 일상 생활 속의 수학적 현상에 대한 자신만의 설명체계를 만들어보고, 수학적으로 사고하고 표현하는 능력을 키울 수 있는 강의를 진행합니다. 수학과 관련된 다양한 현상에 대해 연구하고 이론을 정리해놓은 수학 명저들을 함께 탐독합니다.</p>		
강의 기대효과	- 수학에 대한 흥미와 자신감 향상 - 수학에 대한 다양한 배경지식을 획득함으로써 창의성 및 문제 해결 능력 향상		
비고			

차수	강의 도서	강의내용	방법
14 (8.17.)	살아있는 수학1	도서감상문(내용관련) 작성 및 발표 1	글쓰기 / 토론
15 (8.24.)	살아있는 수학1	도서감상문(문제관련) 작성 및 발표 2	글쓰기 / 토론
16 (8.31.)	아르키메데스가 들려주는 다면체 이야기	글쓰기 방법소개 및 명저 같이 읽기	강의
17 (9.7.)	아르키메데스가 들려주는 다면체 이야기	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
18 (9.14.)	아르키메데스가 들려주는 다면체 이야기	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
19 (9.21.)	아르키메데스가 들려주는 다면체 이야기	도서감상문(내용관련) 작성 및 발표 1	글쓰기 / 토론
20 (9.28.)	아르키메데스가 들려주는 다면체 이야기	도서감상문(문제관련) 작성 및 발표 2	글쓰기 / 토론
21 (10.5.)	살아있는 수학2	글쓰기 방법소개 및 명저 같이 읽기	강의
22 (10.12.)	살아있는 수학2	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
23 (10.19.)	살아있는 수학2	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
24 (10.26.)	살아있는 수학2	도서감상문(내용관련) 작성 및 발표 1	글쓰기 / 토론
25 (11.2.)	살아있는 수학2	도서감상문(문제관련) 작성 및 발표 2	글쓰기 / 토론
26 (11.9.)	데카르트가 들려주는 좌표 이야기	글쓰기 방법소개 및 명저 같이 읽기	강의
27 (11.16.)	데카르트가 들려주는 좌표 이야기	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
28 (11.23.)	데카르트가 들려주는 좌표 이야기	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
29 (11.30.)	데카르트가 들려주는 좌표 이야기	도서감상문(내용관련) 작성 및 발표 1	글쓰기 / 토론
30 (12.7.)	데카르트가 들려주는 좌표 이야기	도서감상문(문제관련) 작성 및 발표 2	글쓰기 / 토론