

강 의 계 획 서

과 정 명	명저와 함께하는 교과탐험	수준 / 교과	고급 / 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	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.		
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.)	수학의 힘	도서감상문 작성 및 발표	글쓰기 / 토론
15 (8.24.)	피타고라스 생각수업	피타고라스 생각수업 같이 읽기	강의
16 (8.31.)	피타고라스 생각수업	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
17 (9.7.)	피타고라스 생각수업	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
18 (9.14.)	피타고라스 생각수업	도서감상문(내용관련) 작성 및 발표 1	글쓰기 / 토론
19 (9.21.)	피타고라스 생각수업	도서감상문(문제관련) 작성 및 발표 2	글쓰기 / 토론
20 (9.28.)	신의 방정식 오일러 공식	신의 방정식 오일러 공식 같이 읽기	강의
21 (10.5.)	신의 방정식 오일러 공식	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
22 (10.12.)	신의 방정식 오일러 공식	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
23 (10.19.)	신의 방정식 오일러 공식	도서감상문 작성 및 발표	글쓰기 / 토론
24 (10.26.)	미술관에 간 수학자	미술관에 간 수학자 같이 읽기	강의
25 (11.2.)	미술관에 간 수학자	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
26 (11.9.)	미술관에 간 수학자	명저의 내용에 대한 주제 토론	토론
27 (11.16.)	미술관에 간 수학자	도서감상문 작성 및 발표	글쓰기 / 토론
28 (11.23.)	x 의 즐거움	x 의 즐거움 같이 읽기	강의
29 (11.30.)	x 의 즐거움	명저의 내용과 관련한 수학기론 정리하기	강의
30 (12.7.)	x 의 즐거움	도서감상문 작성 및 발표	글쓰기 / 토론