

2024학년도 2학기 방과후학교 프로그램 강의계획서

과목명: 프로그램명		수학Ⅱ	지도 교사명	채은주
지도교재		EBS 올림포스 유형편 수학2(2024년용)	강의실	2학년 3반
			강의 요일	월(9차시), 화(7차시) 수(2차시), 금(2차시)
지도기간		2024.08.19.~2024.11.12.	지도 대상	2학년
지도목표		기초부터 상세한 설명을 토대로 기본 개념과 공식의 원리를 이해하고 다양한 유형의 문제 해결을 통해 성취감을 느낄 수 있다. 또한 수학 학습에 대한 마음가짐과 목표를 스스로 진단하여 계획을 세우고 스스로 문제를 해결하는 자기주도적 학습 능력을 향상시키고자 한다.		
차시별 지도 계획				
차시	주 제		학습 내용	
1	함수의 극한		함수의 수렴과 발산, 우극한과 좌극한	
2	함수의 극한		함수의 극한값의 계산	
3	함수의 극한		함수의 극한값의 계산	
4	함수의 극한		미정계수의 결정	
5	함수의 극한		함수의 극한의 대소 관계	
6	함수의 연속		한 점에서의 함수의 연속	
7	함수의 연속		연속함수의 성질	
8	함수의 연속		연속함수의 성질	
9	함수의 연속		최대·최소 정리, 사잇값의 정리	
10	미분계수와 도함수		평균변화율과 미분계수	
11	미분계수와 도함수		미분가능성과 연속성	
12	미분계수와 도함수		도함수의 계산 및 응용(1)	
13	미분계수와 도함수		도함수의 계산 및 응용(2)	
14	도함수의 활용		접선의 방정식	
15	도함수의 활용		함수의 증가와 감소, 함수의 극대와 극소(1)	
16	도함수의 활용		함수의 증가와 감소, 함수의 극대와 극소(2)	
17	도함수의 활용		함수의 그래프	
18	도함수의 활용		함수의 최대와 최소	
19	도함수의 활용		방정식과 부등식에의 활용	
20	도함수의 활용		속도와 가속도	