〈 경제수학 〉

♦ 이런 걸 배워요

수학을 활용해서 경제, 회계 및 금융의 기본 개념을 공부해요. 어른이 되어서 일상적으로 접하게 될 세금, 환율, 이자 계산부터, 사회현상 및 경제현상을 거시적으로 바라보는 방법까지 배워요.

◆ 이런 게 매력이에요

어른이 된다고 해서 경제 개념이 생기는 것은 아니에요. 어른들도 따로 공부를 해야 이해할 수 있는 분야인 만큼, 친구들보다 한 단계 먼저 경제 개념을 갖춘다고 생각하면 돼요. 경제수학을 듣고 나면 우리 일상부터 사회 전반에 걸쳐 있는 경제현상을 수학적인 시각으로 관찰하고 분석하는 방법을 알게 될 거예요.

◆ 이런 게 장점이에요

수학의 깊이 있는 내용을 학습한다기 보다는 경제학을 학습하기 위해 필수적이거나 기초적인 수학 개념을 경제학에 맞게 실용적으로 다뤄요.

◆ 이런 학생에게 적합해요

평소 경제 현상에 대해 관심이 있고 이를 수학이라는 도구를 활용해서 해석하고자 하는 합리적인 학생들에게 적합해요.

◆ 이 전공(진로)과 관련 있어요

경영학, 경제학, 회계학, 금융학 등 상경 계열의 진로와 관련이 많아요.

◆ 이 과목과 관련이 깊어요

수열과 함수 개념이 주로 등장하므로 수학 I 을 열심히 공부했다면 반가운 내용들이 나올 거에요. 마지막에는 미분 개념이 등장하긴 하지만 쉽게 따라갈 수 있을 정도로 활용될 거예요.

◆ 이런 교육과정을 따라요

- Ⅰ. 수와 생활경제 (경제지표, 환율, 세금)
- Ⅱ. 수열과 금융 (이자와 원리합계, 연속복리, 연금)
- Ⅲ. 함수와 경제 (함수와 경제현상, 함수의 활용)
- Ⅳ. 미분과 경제 (미분, 미분과 경제문제)

◆ 이렇게 평가해요 (매년 변동)

1. 평가의 방법

구분	지필평가	수행평가		
반영비율	40%	60%		
세부내용	선택형	수학과제 포트폴리오	주제탐구 발표	
세부반영 비율	100점	100점	100점	
학기말 반영비율	40%	30%	30%	
동점자처리 우선순위	1	2	3	

2. 성적처리유형

			원:	점수/과목평	! ਹ	성취	부도	석차	ш.
구 분 	•	원점수	과목 평균	표준 편차	성취도 (수강자수)	성취도별 분포비율	등급	비고	
보통 교과	진로선택 과목	기초	0	0	_	3단계	0	_	

3. 수행평가 개요

2024 천안오성고 교육과정 박람회

영역	수학과제 포트폴리오	주제 탐구 발표
내용 및 방법	학습지를 확인하여 학생의 수학적 관찰과 추측, 논리적 절차 수행, 수학적 사실 분석, 정당화, 추론 과정의 반성을 관찰한다.	 학생들이 진로 및 관심사와 관련된 주제를 직접 정할 수 있도록 실시 기간을 사전에 안내한다. 학생 스스로 주제를 선정하게 하고 선정한 자료를 요약 및 정리하여 수학적으로 표현하는 과정을 평가한다.