

2024학년도 2학기 (경제수학)과

교수학습 및 평가운영 계획

학교명	학년	과목	학기	학급	지도교사
완산고	3학년	경제수학	2학기	1~8반	전정훈 (인)

1

(경제수학)과 교수학습·평가 운영 계획

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
8	3	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-01] ,[12경 수01-02] 통계 자료를 활용하 여 실업률, 물가 지수 등과 같은 경제지표의 의 미를 이해한다.	•실업률과 물가지수의 뜻 이해하기 •경제지표의 의미 이해 하기 •경제지표의 증감 이해 하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•실업률과 물가지수 등과 같은 경제지표 탐색
8	4	1차고사	1차고사	1차고사		1차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가
8	5	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-03] 환율의 뜻을 알고, 환거 래로부터 비례 식을 활용하여 환율을 계산할 수 있다.	•환율의 뜻 이해하기 •환율의 계산 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답 수행평가	•환율의 필요성 인식 과 계산 능력 숙달 필요
9	1	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-04] 환율의 변동에 따른 손 익을 계산할 수 있다.	•환율의 손익 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
9	2	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-05] 세금의 종류에 따라 세 금을 계산할 수 있다.	•세금의 계산 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•세금의 필요성 인식 과 계산 능력 숙달 필요

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
9	3	Ⅱ 수열과 금융	[1 2 경 수 02-01] 단리와 복리를 이용하 여 이자와 원리 합계를 구할 수 있다. [1 2 경 수 02-02] 이자율 과 할인율의 뜻 을 안다. [1 2 경 수 02-03] 미래에 받을 금액의 현 재가치를 계산 할 수 있다.	•단리와 복리의 뜻 이 해하기 •이자와 원리합계 구 하기 •이자율과 할인율의 뜻 이해하기 •미래에 받을 금액의 현재가치 계산하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•단리, 복리, 이자, 원리합계, 이자율, 할인율, 현재가치 등과 관련된 문제 를 제공하여 개별 화 평가 및 피드백 하기
9	4	Ⅱ 수열과 금융	[1 2 경 수 02-04] 연속복 리의 의미를 이 해한다. [1 2 경 수 02-05] 연속복 리를 이용하여 이자와 원리합 계를 구하고, 미 래에 받을 금액 의 현재가치를 계산할 수 있다.	•연속복리의 의미 이 해하기 •연속복리를 이용하여 이자와 원리합계 구 하기 •미래에 받을 금액의 현재가치 계산하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답 수행평가	•연속복리의 필요성 인식과 계산 능력 숙달 필요
10	1	Ⅱ 수열과 금융	[1 2 경 수 02-06] 연금의 뜻을 안다. [1 2 경 수 02-07] 연금의 현재가치를 계 산할 수 있다.	•연금의 뜻 이해하기 •연금의 현재가치 계 산하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•연금의 필요성 인식 과 계산 능력 숙달 필요
10	2	2차고사	2차고사	2차고사		2차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가
10	3	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-01] 생산, 비용과 같은 경 제 현상을 함수 로 나타낼 수 있다. [1 2 경 수 03-02] 함수와 그래프를 통하 여 수요곡선과 공급곡선의 의 미를 이해한다.	•경제 현상을 함수로 나타내기 •수요곡선과 공급곡선 의 의미를 이해하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•수요곡선과 공급곡 선의 차이점과 공 통점 탐색

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
10	4	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-03] 효용의 의미를 이해하 고, 함수와 그래 프를 통하여 효 용을 나타낼 수 있다.	•효용의 의미를 이해하 기 •함수와 그래프를 통하 여 효용을 나타내기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
10	5	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-04] 수요와 공급의 상호작 용에 의해 균형 가격이 결정되 는 경제현상을 이해한다. [1 2 경 수 03-05] 세금과 소득의 변화가 균형 가격에 미 치는 영향을 분 석할 수 있다.	•경제현상 이해하기 •균형 가격 이해하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답 수행평가	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
11	1	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-06] 효용함 수를 이용한 의 사 결정 문제를 해결할 수 있다. [1 2 경 수 03-07] 부등식 의 영역의 의미 를 이해하고, 이 를 활용하여 경 제 관련 함수의 최대, 최소 문제 를 해결할 수 있다.	•효용함수를 이용한 의 사 결정 문제를 해결 하기 •부등식의 영역의 의미 이해하기 •함수의 최대, 최소 문 제 해결하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
11	2	Ⅳ 미분과 경제	[1 2 경 수 04-01] 미분의 의미를 이해한 다.	•미분의 의미 이해하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•미분의 원리를 이해 하고 풀이 과정 서 술 필요
11	3	Ⅳ 미분과 경제	[1 2 경 수 04-02] 미분을 이용하여 그래 프의 개형을 그 릴 수 있다.	•미분을 이용하여 그래 프의 개형 그리기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•미분의 원리의 이해 를 바탕으로 한 계 산 능력 신장을 위 한 활동 필요

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
11	4	IV 미분과 경제	[1 2 경 수 04-03] 한계생 산량의 의미를 이해하고, 미분 을 이용하여 최 적생산량을 구 할 수 있다.	•한계생산량의 의미 이 해하기 •미분을 이용하여 최적 생산량 구하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답 수행평가	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
12	1	IV 미분과 경제	[1 2 경 수 04-04] 탄력성 의 의미를 이해 한다.	•탄력성의 의미 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
12	2	2차고사	2차고사	2차고사		2차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가 수업내용에 기초한 평가
12	3	수업량유연화 기간	수업유연화 활 동	수업유연화 활동		관찰평가	타교과와 수학의 연계성 설명하기
12	4	전단원		경제수학 교과 내용 이해도 상담	개별 상담	자기 평가	자기 평가를 통해 취약한 영역 파악할 수 있도록 지도
12	5	전단원		경제수학 교과 내용 이해도 상담	개별 상담	자기 평가	자기 평가를 통해 취약한 영역 파악할 수 있도록 지도

※ 월별, 주차별 계획은 학사일정 및 수업 흐름 등을 고려하여 변경될 수 있음.

※ 평가방법에 변동이 발생할 경우, 사전에 학생들에게 안내될 예정임.

학교명	학년	과목	학기	학급	지도교사
완산고	3학년	경제수학	2학기	1~8반	조승렬 (인)

1

(경제수학)과 교수학습·평가 운영 계획

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
8	3	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-01] ,[12경 수01-02] 통계 자료를 활용하 여 실업률, 물가 지수 등과 같은 경제지표의 의 미를 이해한다.	•실업률과 물가지수의 뜻 이해하기 •경제지표의 의미 이해 하기 •경제지표의 증감 이해 하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•실업률과 물가지수 등과 같은 경제지표 탐색
8	4	1차고사	1차고사	1차고사		1차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가
8	5	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-03] 환율의 뜻을 알고, 환거 래로부터 비례 식을 활용하여 환율을 계산할 수 있다.	•환율의 뜻 이해하기 •환율의 계산 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•환율의 필요성 인식 과 계산 능력 숙달 필요
9	1	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-04] 환율의 변동에 따른 손 익을 계산할 수 있다.	•환율의 손익 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
9	2	I 수와 경제생활	[1 2 경 수 01-05] 세금의 종류에 따라 세 금을 계산할 수 있다.	•세금의 계산 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•세금의 필요성 인식 과 계산 능력 숙달 필요

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
9	3	Ⅱ 수열과 금융	<p>[1 2 경 수 02-01] 단리와 복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구할 수 있다.</p> <p>[1 2 경 수 02-02] 이자율과 할인율의 뜻을 안다.</p> <p>[1 2 경 수 02-03] 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •단리와 복리의 뜻 이해하기 •이자와 원리합계 구하기 •이자율과 할인율의 뜻 이해하기 •미래에 받을 금액의 현재가치 계산하기 	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	<ul style="list-style-type: none"> •단리, 복리, 이자, 원리합계, 이자율, 할인율, 현재가치 등과 관련된 문제를 제공하여 개별화 평가 및 피드백하기
9	4	Ⅱ 수열과 금융	<p>[1 2 경 수 02-04] 연속복리의 의미를 이해한다.</p> <p>[1 2 경 수 02-05] 연속복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구하고, 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •연속복리의 의미 이해하기 •연속복리를 이용하여 이자와 원리합계 구하기 •미래에 받을 금액의 현재가치 계산하기 	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	<ul style="list-style-type: none"> •연속복리의 필요성 인식과 계산 능력 숙달 필요
10	1	Ⅱ 수열과 금융	<p>[1 2 경 수 02-06] 연금의 뜻을 안다.</p> <p>[1 2 경 수 02-07] 연금의 현재가치를 계산할 수 있다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •연금의 뜻 이해하기 •연금의 현재가치 계산하기 	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	<ul style="list-style-type: none"> •연금의 필요성 인식과 계산 능력 숙달 필요
10	2	2차고사	2차고사	2차고사		2차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가
10	3	Ⅲ 함수와 경제	<p>[1 2 경 수 03-01] 생산, 비용과 같은 경제 현상을 함수로 나타낼 수 있다.</p> <p>[1 2 경 수 03-02] 함수와 그래프를 통하여 수요곡선과 공급곡선의 의미를 이해한다.</p>	<ul style="list-style-type: none"> •경제 현상을 함수로 나타내기 •수요곡선과 공급곡선의 의미를 이해하기 	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	<ul style="list-style-type: none"> •수요곡선과 공급곡선의 차이점과 공통점 탐색

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
10	4	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-03] 효용의 의미를 이해하 고, 함수와 그래 프를 통하여 효 용을 나타낼 수 있다.	•효용의 의미를 이해하 기 •함수와 그래프를 통하 여 효용을 나타내기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
10	5	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-04] 수요와 공급의 상호작 용에 의해 균형 가격이 결정되 는 경제현상을 이해한다. [1 2 경 수 03-05] 세금과 소득의 변화가 균형 가격에 미 치는 영향을 분 석할 수 있다.	•경제현상 이해하기 •균형 가격 이해하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
11	1	Ⅲ 함수와 경제	[1 2 경 수 03-06] 효용함 수를 이용한 의 사 결정 문제를 해결할 수 있다. [1 2 경 수 03-07] 부등식 의 영역의 의미 를 이해하고, 이 를 활용하여 경 제 관련 함수의 최대, 최소 문제 를 해결할 수 있다.	•효용함수를 이용한 의 사 결정 문제를 해결 하기 •부등식의 영역의 의미 이해하기 •함수의 최대, 최소 문 제 해결하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
11	2	Ⅳ 미분과 경제	[1 2 경 수 04-01] 미분의 의미를 이해한 다.	•미분의 의미 이해하기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•미분의 원리를 이해 하고 풀이 과정 서 술 필요
11	3	Ⅳ 미분과 경제	[1 2 경 수 04-02] 미분을 이용하여 그래 프의 개형을 그 릴 수 있다.	•미분을 이용하여 그래 프의 개형 그리기	발문식수업 모둠협력수업	구술평가 질의 응답	•미분의 원리의 이해 를 바탕으로 한 계 산 능력 신장을 위 한 활동 필요

월	주	단원명	교육과정 성취기준	수업 · 평가 방법			수업·평가 연계의 주안점
				내용요소	수업방법	평가방법	
11	4	IV 미분과 경제	[1 2 경 수 04-03] 한계생 산량의 의미를 이해하고, 미분 을 이용하여 최 적생산량을 구 할 수 있다.	•한계생산량의 의미 이 해하기 •미분을 이용하여 최적 생산량 구하기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
12	1	IV 미분과 경제	[1 2 경 수 04-04] 탄력성 의 의미를 이해 한다.	•탄력성의 의미 이해하 기	발문식수업 모둠협력수업	관찰평가 질의 응답	(관찰평가) 문제를 해결하는 과정 과 의사소통, 태도 및 실천 과정 평가하여 피드백
12	2	2차고사	2차고사	2차고사		2차 지필평가	단원별 주요 개념과 활용사례, 기출문제 유형의 문항 중심으로 평가 수업내용에 기초한 평가
12	3	수업량유연화 기간	수업유연화 활 동	수업유연화 활동		관찰평가	타교과와 수학의 연계성 설명하기
12	4	전단원		경제수학 교과 내용 이해도 상담	개별 상담	자기 평가	자기 평가를 통해 취약한 영역 파악할 수 있도록 지도
12	5	전단원		경제수학 교과 내용 이해도 상담	개별 상담	자기 평가	자기 평가를 통해 취약한 영역 파악할 수 있도록 지도

※ 월별, 주차별 계획은 학사일정 및 수업 흐름 등을 고려하여 변경될 수 있음.

※ 평가방법에 변동이 발생할 경우, 사전에 학생들에게 안내될 예정임.

※ 교과협의회를 통한 학교 평가 규정을 삼입(지침 반영_기존의 교과 평가규정)

[지침] 평가계획(지필·수행평가)

- 평가영역, 요소, 방법, 횟수, 기준 등의 항목을 포함하여 작성

교과	학년		과정	
경제수학	3		공통(2015개정)	
학기	2학기			
학기단위 성취기준	통계 자료를 활용하여 실업률, 물가지수 등과 같은 경제지표의 의미를 이해한다. 경제지표의 증감을 퍼센트와 퍼센트포인트로 설명할 수 있다. 환율의 뜻을 알고, 환거래로부터 비례식을 활용하여 환율을 계산할 수 있다. 환율의 변동에 따른 손익을 계산할 수 있다. 세금의 종류에 따라 세금을 계산할 수 있다. 단리와 복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구할 수 있다. 이자율과 할인율의 뜻을 안다. 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다. 연속복리의 의미를 이해한다. 연속복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구하고, 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다. 연금의 뜻을 안다. 연금의 현재가치를 계산할 수 있다. 생산, 비용과 같은 경제 현상을 함수로 나타낼 수 있다. 함수와 그래프를 통하여 수요곡선과 공급곡선의 의미를 이해한다. 효용의 의미를 이해하고, 함수와 그래프를 통하여 효용을 나타낼 수 있다. 수요와 공급의 상호작용에 의해 균형가격이 결정되는 경제현상을 이해한다. 세금과 소득의 변화가 균형 가격에 미치는 영향을 분석할 수 있다. 효용함수를 이용한 의사 결정 문제를 해결할 수 있다. 부등식의 영역의 의미를 이해하고, 이를 활용하여 경제 관련 함수의 최대, 최소 문제를 해결할 수 있다. 미분의 의미를 이해한다. 미분을 이용하여 그래프의 개형을 그릴 수 있다. 한계생산량의 의미를 이해하고, 미분을 이용하여 최적생산량을 구할 수 있다. 탄력성의 의미를 이해한다.			
평가방법	지필		수행	
평가비율	30%		70%	
평가영역	1차	2차	독후	학습준비도
만점		100점	100점	100점
배점		선택형 (70)점	100점	100점
		서답형 (30)점		
기본점수		0점	40점	40점
영역별 반영비율		30%	35%	35%
평가지기		10월	11월	12월
평가내용 (성취기준)		[12경수01-01]	[12경수01-01]	[12경수01-01]
		[12경수01-02]	[12경수01-02]	[12경수01-02]
		[12경수01-03]	[12경수01-03]	[12경수01-03]
		[12경수01-04]	[12경수01-04]	[12경수01-04]
		[12경수01-05]	[12경수01-05]	[12경수01-05]
		[12경수02-01]	[12경수02-01]	[12경수02-01]
		[12경수02-02]	[12경수02-02]	[12경수02-02]
		[12경수02-03]	[12경수02-03]	[12경수02-03]
		[12경수02-04]	[12경수02-04]	[12경수02-04]

		[12경수02-05]	[12경수02-05]	[12경수02-05]
		[12경수02-06]	[12경수02-06]	[12경수02-06]
		[12경수02-07]	[12경수02-07]	[12경수02-07]
		[12경수03-01]	[12경수03-01]	[12경수03-01]
		[12경수03-02]	[12경수03-02]	[12경수03-02]
		[12경수03-03]	[12경수03-03]	[12경수03-03]
		[12경수03-04]	[12경수03-04]	[12경수03-04]
		[12경수03-05]	[12경수03-05]	[12경수03-05]
		[12경수03-06]	[12경수03-06]	[12경수03-06]
		[12경수03-07]	[12경수03-07]	[12경수03-07]
		[12경수04-01]	[12경수04-01]	[12경수04-01]
		[12경수04-02]	[12경수04-02]	[12경수04-02]
		[12경수04-03]	[12경수04-03]	[12경수04-03]
		[12경수04-04]	[12경수04-04]	[12경수04-04]

1) 독후(35%, 100점)

- 교과관련 독서활동 결과물, 독서일지 작성
- 평가 방법 : 독서교육종합지원시스템 연계 및 독서일지 제출여부 확인
- 세부 평가 척도

평가 내용 및 평가기준	① 교과관련 독서활동 결과물 ▶ 교과관련 도서인가? ▶ 독서교육종합지원시스템에서 관련 과목에 연계하였는가? ▶ 독서일지를 잘 작성하였는가?		
	평가척도		기준 배점
교과관련 독서활동 확인(교육지원종합지원시스템)	1권이상		100
	교과관련 無		80
	미입력		40

2) 학습준비도(35%, 100점)

- 평가 방법 : 학습교재 활용여부(50점), 수업참여도(50점)로 평가.
- 세부 평가 척도

평가 내용 및 평가기준	① 학습교재 준비 및 활용여부 수시 평가해 등급 부여 ② 수업참여도의 경우 우수사항 사례(창의적인 연구와 발표, 공익을 위한 학습 분위기 조성에 공헌, 모범이 되는 학습태도와 헌신적인 학업활동 등으로 칭찬받을 만한 행동 등)와 지적사항 사례(학습준비부족, 허가 없이 휴대폰 및 각종 전자기기의 사용, 잠자 기, 소란 및 장난, 예의에 어긋난 행위, 나태한 학습태도, 교사의 지시에 대한 불성실한 태도 등)를 사안 발생 시마다 기록해 점수 부여.		
	평가척도		등급 배점
교과서, 학습교재 준비 및 활용	A		50
	B		40
	C		30
수업참여도	최고		50
	최저		10

3학년 경제수학 성취기준

① 경제지표

[12경수01-01] 통계 자료를 활용하여 실업률, 물가지수 등과 같은 경제지표의 의미를 이해한다.

[12경수01-02] 경제지표의 증감을 퍼센트와 퍼센트포인트로 설명할 수 있다.

② 환율

[12경수01-03] 환율의 뜻을 알고, 환거래로부터 비례식을 활용하여 환율을 계산할 수 있다.

[12경수01-04] 환율의 변동에 따른 손익을 계산할 수 있다.

③ 세금

[12경수01-05] 세금의 종류에 따라 세금을 계산할 수 있다.

① 이자와 원리합계

[12경수02-01] 단리와 복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구할 수 있다.

[12경수02-02] 이자율과 할인율의 뜻을 안다.

[12경수02-03] 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다.

② 연속복리

[12경수02-04] 연속복리의 의미를 이해한다.

[12경수02-05] 연속복리를 이용하여 이자와 원리합계를 구하고, 미래에 받을 금액의 현재가치를 계산할 수 있다.

③ 연금

[12경수02-06] 연금의 뜻을 안다.

[12경수02-07] 연금의 현재가치를 계산할 수 있다.

① 함수와 경제현상

[12경수03-01] 생산, 비용과 같은 경제 현상을 함수로 나타낼 수 있다.

[12경수03-02] 함수와 그래프를 통하여 수요곡선과 공급곡선의 의미를 이해한다.

[12경수03-03] 효용의 의미를 이해하고, 함수와 그래프를 통하여 효용을 나타낼 수 있다.

② 함수의 활용

[12경수03-04] 수요와 공급의 상호작용에 의해 균형가격이 결정되는 경제현상을 이해한다.

[12경수03-05] 세금과 소득의 변화가 균형 가격에 미치는 영향을 분석할 수 있다.

[12경수03-06] 효용함수를 이용한 의사 결정 문제를 해결할 수 있다.

[12경수03-07] 부등식의 영역의 의미를 이해하고, 이를 활용하여 경제 관련 함수의 최대, 최소 문제를 해결할 수 있다.

① 미분

[12경수04-01] 미분의 의미를 이해한다.

[12경수04-02] 미분을 이용하여 그래프의 개형을 그릴 수 있다.

② 미분과 경제문제

[12경수04-03] 한계생산량의 의미를 이해하고, 미분을 이용하여 최적생산량을 구할 수 있다.

[12경수04-04] 탄력성의 의미를 이해한다.