

강의 계획서

정규선행반

결 재	부원장	원장

2023년 12월 29일 (금요일)

강사명	김은혁	수강 기호	수학	강좌명(과목)	기본수학		
강의 교재	개념원리 수학(상),(하) + 프린트			강의 기간	시작(개강) 일자	1월2일	
교재 주요 내용					종료(종강) 일자	2월16일	
교재 명 (주교재명/부교재명)	개념원리 + 프린트			대상 반	하위권		
강좌구성	화,금 각 1T 50분, 총 13회			특이 사항			
수업일자(요일)	부제명			주요 내용			비고
1회차	중등기하1			중 2-2			
2회차	중등기하2			중 3-2			
3회차	중등기하3			중 3-2			
4회차	수학상1			항등식			
5회차	수학상2			방정식, 함수			
6회차	수학상3			부등식, 함수			
7회차	수학상4			평면좌표			
8회차	수학상5			도형의 이동			
9회차	수학하1			집합			
10회차	수학하2			명제			
11회차	수학하3			함수, 역함수, 합성함수			
12회차	수학하4			유,무리함수			
13회차	수학하5			순열, 조합			

강의 목표	중등, 고1 과정에서의 부족한 기초를 채운다.
강의 특징	<ul style="list-style-type: none"> - 중등, 고1 수학에 대한 공부가 필요한 학생에게 필요한 강의다. - 진도를 나가면서 풀어보아야 할 문제를 계속하여 선별한다.
강의 구성 세부 내용 (자세하게 기술해 주세요)	<ul style="list-style-type: none"> - 수능공부에 필요한 개념들 위주로 골라 설명 (고1 수학을 처음 공부하는 학생들도 들을 수 있는 난이도) - 필수예제들 중에서 중요한 문항만 선별하여 해설 - 중등~고1 과정 빠른 복습



강의 계획서

결 재	부원장	원장

2023년 12월 29일 (금요일)

강사명	김은혁	수강 기호	수혁	강좌명(과목)	기하 수능 개념 다지기		
강의 교재	종로교재, 자체제작 교재			강의 기간	시작(개강) 일자	1월 3일(수)	
교재 주요 내용	기하 기본 개념 학습				종료(종강) 일자	2월 14일(수)	
교재 명 (주교재명/부교재명)	종로교재, 자체제작 교재			대상 반	중위권, 상위권		
강좌구성	1주 2T씩, 총 14T			특이 사항			
수업일자(요일)	부제명			주요 내용			비고
1월3일(수)	이차곡선의 정의			개념설명&필수유형 학습(기출)			
1월10일(수)	이차곡선의 접선			개념설명&필수유형 학습(기출)			
1월17일(수)	벡터의 연산			개념설명&필수유형 학습(기출)			
1월24일(수)	평면벡터의 성분과 내적			개념설명&필수유형 학습(기출)			
1월31일(수)	공간도형1			개념설명&필수유형 학습(기출)			
2월7일(수)	공간도형2			개념설명&필수유형 학습(기출)			
2월14일(수)	공간좌표			개념설명&필수유형 학습(기출)			

강의 목표	<ul style="list-style-type: none"> 수능에 필수적인 개념을 정리하고, 수능적인 풀이접근방법을 학습
강의 특징	<ul style="list-style-type: none"> 필수개념을 정립 원리를 이해시키며, 논리적 접근법을 제시 꼭 알아야 하는 필수 유형 분석.
강의 구성 세부 내용 (자세하게 기술해 주세요)	<ul style="list-style-type: none"> 기하 필수개념 설명 및 기출에서 어떻게 개념이 적용되었는지 설명. 개념문제부터 쉬운 4점 난이도까지 학습



강의 계획서

결 재	부원장	원장

2024년 12월 29일 (금요일)

강사명	김은혁	수강 기호	수학	강좌명(과목)	수2 깊이 탐구하기		
강의 교재	자체제작 교재			강의 기간	시작(개강) 일자	1월 4일	
교재 주요 내용					종료(종강) 일자	2월 15일	
교재 명 (주교재명/부교재명)	자체제작 교재			대상 반	중위권		
강좌구성	1T 50분, 7강			특이 사항			
수업일자(요일)	부제명			주요 내용			비고
1회차	효율적인 다항식의 작성1			방정식과 그래프를 왔다갔다 하는 명확한 원리 두 그래프의 위치관계를 통해 방정식,부등식의 근을 해석하는 법 차이함수가 그려지는 직관 언제까지 미정계수를 덕지덕지 붙여서 연결할 것인가.. 나머지정리, 인수정리의 활용법			
2회차	효율적인 다항식의 작성2			2,3,4차함수를 효율적으로 작성하기 위해 차이함수, 대칭, 다항함수의 보편적 특징들을 활용하는 방법 총정리			
3회차	부정형 문제의 필연적인 접근법			다양한 부정형 꼴 기본문제들은 사실 비슷비슷하다. 부정형 파악 및 해결목표 설정하기. $\frac{0}{0}, \frac{\infty}{\infty}$ 꼴 문제의 구조 분석 및 알고리즘화 부정형 꼴 문제의 구조를 분석하고 알고리즘화 하여 기본 개념이 적용되는 과정 이해 EX) 극한식이 거듭제곱을 포함한 경우, 극한식이 절댓값을 포함한 경우			
4회차	부정형 $\frac{0}{0}$ 꼴의 극한존재와 연속의 차이점			분수식의 극한존재여부와 연속여부의 차이점을 분석한다. 이 분수식은 언제 $\frac{0}{0}$ 이 될까?			
5회차	부정형 $\frac{0}{0}$ 꼴과 관련된 다양한 소재1			고난도 $\frac{0}{0}$ 꼴 문제에는 어떤 함정들이 숨어있을까? 처음 보는 고난도 유형이더라도 접근은 같구나!			
6회차	부정형 $\frac{0}{0}$ 꼴과 관련된 다양한 소재2			미분계수도 $\frac{0}{0}$ 꼴? 상황에 맞게 평균변화율의 극한을 해석하는 방법들			
7회차	부정형 $\frac{0}{0}$ 꼴 복습 총정리			이쯤 되면 우리 킬러도 풀 수 있지 않을까...?			
강의 목표	수학2 전체 내용의 토대가 되는 다항식과 부정형 극한을 탄탄하게 공부함으로써 수학2의 전체적인 내용에 자신감이 생긴다.						
강의 특징	(1) 강의 for 수학2의 기초개념들을 알고 있지만 이해도를 더 높이고 싶은 학생들 (2) 강의 for 교과서기본개념들로부터 어떻게 실전심화개념들이 도출되는지 궁금한 학생들						

	<p>(3) 강의 for 수2 전체의 큰 그림을 그려보고 싶은 학생</p>
<p>강의 구성 세부 내용 (자세하게 기술해 주세요)</p>	<ul style="list-style-type: none">- 수업 때 다룬 문항들을 복습하며 생각을 정리하는 것이 숙제.- 통일된 주제에 대한 여러 문제들을 가져온 뒤 종합분석해본다. (기출 & 나올 수 있을 만한 문제)- 복잡한 문제의 핵심 상황에만 초점을 맞춘 후 자세히 설명.