

2024 AP CALCULUS AB/BC 특목고 수업계획서

지도 강사

송나라 선생님

▶ AB/BC 개념완성 + FRQ 유형별 문제풀이 수업

▶ 기간: 1/13~2/24

▶ AB 스케줄:

*FRQ 유형별 문제풀이 수업은 선택수강 가능합니다. 그러나 개념수업과 함께 수강하기를 적극 권장합니다.

*2/10 설날당일 수업은 휴강 및 스케줄 변동예정. 사전공지 합니다.

수업내용	기간	요일	시간	비고
AB	개념 1/13-2/3	화, 목, 토	PM 12-3 (3시간)	10회 (30시간완성)
	FRQ 2/10-2/24	매주 토요일 <small>*선택수강가능 *2/10 설날당일 휴강 스케줄 변동 예정</small>	PM3-6 (3시간)	3회 (9시간 완성)

▶ **BC 스케줄:**

*BC ONLY 과목만 수강가능 합니다.

*FRQ 유형별 문제풀이 수업은 선택 수강 가능합니다. 그러나 개념수업과 함께 수강하기를 적극 권장합니다.

*2/10 설날당일 수업은 휴강 및 online 또는 스케줄 변동 가능. 사전공지 합니다.

수업내용	기간	요일	시간	비 고
BC	개념 1/13-2/22	1/13-2/3 화,목,토 2/6-2/22 화,목	PM 12-3 (3시간)	16회 (48시간완성)
	FRQ 2/10-2/24	매주 토요일 *선택수강가능 *2/10 설날당일 휴강 스케줄변동 예정	PM 12-3 (3시간)	3회 (9시간 완성)
BC Only	개념 2/6-2/22	화,목	PM 12-3 (3시간)	6회(18시간완성)

▶ **수업 목표:**

본 강의는 AP 5점을 목표로 합니다.

BC: 개념 100 % 완성 / FRQ 100% 완성

AB: 개념 100% 완성 / FRQ 100% 완성

▶ **강의 특징:**

수학이 어렵고 힘든 학생들도 개념이 쉽게 이해되도록 접근하며, 탄탄한 개념을 완성하는데 목표를 둡니다. 주입식 공식 암기 수업이 아닌 증명과 원리를 꼼꼼하게 설명하여 수업만 들어도 암기하지 않고도 개념이 자연스럽게 습득되도록 합니다. (특히 많은 학생들이 어려워하고 포기하는 단원 BC ONLY Series 강의를 쉽게

풀어내어 쉽게 이해시키며 습득 시킵니다.) 일방향수업이 아닌 학생들 개개인이 학.습.이 되도록 수업시간에 문제풀이 시간을 많이 갖습니다. 학생들 풀이과정을 꼼꼼히 검토하면서 진행되며 그룹 한사람이라도 낙오되는 학생이 없도록 관리형 수업이 진행됩니다.

*FRQ 유형별문제풀이 수업은 출제자의 의도파악, 문제접근방법, 답안지 작성법, 감점요소 등 하나부터 끝까지 지도합니다.

*FRQ 유형별 수업 수강을 할 시 수강을 하지 않은 학생들보다 파이널 실전모의고사 5점 점수가 단기간에 빠르게 오릅니다.

*3,4 월 파이널 실전모의고사 기출풀이 수업으로 연계됩니다.

▶ 수업 커리큘럼

1학기 + 2학기 전체 이론 완성

횟수	날짜	요일	시간	내 용	비 고
1	1/13	토	3	Limits Trigonometric and Infinite Limits (1)	AB / BC
2	1/16	화	3	Trigonometric and Infinite Limits (2) Continuity The Definition of Derivatives Basic Differentiation Rules	AB / BC
3	1/18	목	3	Chain Rule Implicit Differentiation Derivatives of Inverse Function	AB / BC

4	1/20	토	3	Tangent and Normal Lines and Approximation The Mean Value Theorem and Roll' s Theorem Extrema and the Frist Derivative Test	AB / BC
5	1/23	화	3	Concavity and the Second Derivative Test Curve Sketching Motions	AB / BC
6	1/25	목	3	Related Rates Optimization More Applications of Differentiation	AB / BC
7	1/27	토	3	Integration to indefinite integration Riemann Sum The Definite Integral	-2학기시작 - AB / BC
8	1/30	화	3	The Fundamental Theorem of Calculus The Average value Second Fundamental Theorem of Calculus Integration by substitution (1)	AB / BC
9	2/1	목	3	Integration by substitution (2) Area of a Region Volume	AB / BC
10	2/3	토	3	Cross Section Separable differential equations Slope fields The exponential model	AB / BC



11	2/6	화	3	Euler' s method / logistic model Motions and vectors Arc length	BC Only
12	2/8	목	3	Polar Graph Slope of a polar curve Area of a Polar curve	BC Only
13	2/13	화	3	Integration by parts Integration by partial fraction Improper integrals	BC Only
14	2/15	목	3	Sequence and series Test for convergence, part1-1 Test for convergence, part1-2	BC Only
15	2/20	화	3	Test for convergence, part2 Taylor series (1)	BC Only
16	2/22	목	3	Taylor series (2) Power series Error Bound	BC Only

▶ 수업 커리큘럼

AB / BC 기출 문제풀이

횟수	날짜	요일	시간	내 용	비 고
1	2/10 *설날 변동예정	토 *설날 변동예 정	3	FRQ 유형 1 FRQ 유형 2	
2	2/17	토	3	FRQ 유형 3 FRQ 유형 4	
3	2/24	토	3	FRQ 유형 5 FRQ 유형 6	

