

# 2023-2024

## AP CALCULUS AB/BC 수업계획서

---

지도 강사

송나라 선생님

▶ **기간:** 12/18~1/6 (3주) ▶ **휴강** 12/25, 1/1

▶ **요일 시간 및 수업 시수**

### AB/BC 2학기 완성 반

● AB: 12/18-27 (7회 완성: 18,19,20,21,22,26,27) 12/25휴강

오전반: 오전9:30-11:30 (2시간수업) / 저녁반: 저녁7-9 (2시간수업)

\*오전/저녁반 택일

● BC 12/18-1/6 (15회 완성) \*부분수강 가능 \*12/25,1/1 휴강

Week1 월-금/ Week2 화-토/ Week3 화-토

오전반: 오전9:30-11:30 (2시간수업) / 저녁반: 저녁7-9 (2시간수업)

\*오전/저녁반 택일

### BC Only 반

12/18-12/30 (18,19,20,21,22, 26,27,28,29,30 ) 25일 휴강

Week1 월-금/ Week2 화-토

오후12-2 (2시간 수업)

이론8회완성 + 기출풀이2회 (BC Only 단원 유형별 총정리 MCQ1회 + FRQ1회)



ABLE PREP  
Language Institute

▶수업 목표:

본 강의는 AP 시험 5 점을 목표로 합니다.

2학기 진도 완성 . 탄탄한 이론설명과 문제풀이로 개념을 정확히 이해시킨다.

GPA 대비와 동시에 AP 출제되는 문제풀이에 연결되도록 개념을 완성시킨다.

▶강의 특징:

문제풀이와 숙제검사를 통하여 풀이과정과 답을 정교히 검토하여 학생 개개인의 개념 상태를 점검하고 확실한 습득이 되도록 진행합니다.

주입식 공식 암기 수업이 아닌 증명과 원리를 꼼꼼하게 설명하여 개념이 자연스럽게 습득되도록 합니다.

수학이 어렵고 힘든 학생들도 개념이 쉽게 이해되도록 접근합니다.

▶수업 커리큘럼

AB/BC 2학기 이론완성

횟수	날짜	시간	내 용	비 고
1	12/18	2	Integration to indefinite integration Riemann Sum	AB/BC
2	19	2	The Definite Integral The Fundamental Theorem of Calculus The Average value	AB/BC
3	20	2	Second Fundamental Theorem of Calculus Integration by substitution (1)	AB/BC
4	21	2	Integration by substitution (2) Area of a Region	AB/BC
5	22	2	Volume	AB/BC

6	26	2	Cross Section Separable differential equations	AB/BC
7	27	2	Slope fields The exponential model	AB/BC
8	28	2	Euler' s method / logistic model Integration by parts (1)	BC Only
9	29	2	Integration by parts (2)  Integration by partial fraction  Improper integrals (1)	BC Only
10	30	2	Improper integrals (2) Motions and vectors Arc length	BC Only
11	1/2	2	Polar	BC Only
12	3	2	Sequence and series Test for convergence, part 1	BC Only
13	4	2	Test for convergence, part 1 Test for convergence, part 2	BC Only
14	5	2	Taylor series	BC Only
15	6	2	Power series Error Bound	BC Only

## BC ONLY 이론완성

횟수	날짜	시간	내 용	비 고
1	18	2	Integration by parts Integration by partial fraction	BC Only
2	19	2	Improper integrals Motions and vectors (1)	BC Only
3	20	2	Motions and vectors (2) Arc length Euler' s method / logistic model	BC Only
4	21	2	Polar	BC Only
5	22	2	Sequence and series Test for convergence, part 1	BC Only
6	26	2	Test for convergence, part 1 Test for convergence, part 2	BC Only
7	27	2	Taylor series	BC Only
8	28	2	Power series Error Bound	BC Only
9	29	2	MCQ	-
10	30	2	FRQ	-