



ABLE PREP



# 2022 ABLE PREP Winter Break Programs



에이블 프렙은 오직 학생들의 성적이 오르는 것을 목표로 케어합니다.

SAT AP GPA IB TOEFL 해외입시 대학 전문학원  
문의 : 02- 517- 0179 (영원한 친구)  
[www.ableprepedu.com](http://www.ableprepedu.com)

# AP Physics 1 수업계획서

---

지도 강사

김정현 선생님

▶ **기간:** 겨울방학 12/19~1/4 (3 주)

▶ **요일 및 시간:** 월수금 10:00 ~ 13:00

▶ **수업 시수:**

**3 시간씩 8 회 수업 총 24 시간**

▶ **수업 목표:**

1 학기 내용을 복습하고 이를 바탕으로 AP physics 1 전체 내용을 학습한다.

GPA 와 AP 시험을 동시에 대비하도록 개념을 완성시킨다.

▶ **강의 특징:**

Physics 에서 요구하는 사고방식을 정확하게 익히도록 합니다.

삼각함수와 벡터 연산만 정확하게 알아도 쉽게 따라올 수 있는 강의입니다.

기계적인 문제풀이가 아닌 기본 개념과 원리를 바탕으로 문제가 어떻게 나와도 대응할 수 있도록 합니다.

각 Chapter 가 끝날 때마다 과제가 나가며 문제풀이 연습 session 이 있습니다. 연습 session 은 과제에서 학생들이 어려워하는 문제들을 질문 받아 제가 시범을 보여주는 시간으로 이를 통해 학생들이 문제 풀이 방향성을 익히도록 합니다.

연습 시간이 끝나면 과제 상황은 퀴즈로 체크하며 퀴즈는 숙제에서 출제됩니다.



## ▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내 용
1	12/19	3	Preface 1D kinematics
2	21	3	2D kinematics Force(1)
3	23	3	Force(2) Uniform circular motion
4	26	3	Work & energy
5	28	3	Linear momentum
6	30	3	Rotation(1)
7	1/2	3	Rotation(2) Universal gravitation
8	1/4	3	Oscillation

# AP Physics C mechanics 수업계획서

---

지도 강사

김정현 선생님

▶ **기간:** 겨울방학 12/20~1/5 (3 주)

▶ **요일 및 시간:** 화목토 10:00 ~ 13:00

▶ **수업 시수:**

**3 시간씩 8 회 수업 총 24 시간**

▶ **수업 목표:**

1 학기 내용을 복습하고 이를 바탕으로 AP physics C mechanics 전체 내용을 학습한다.

GPA 와 AP 시험을 동시에 대비하도록 개념을 완성시킨다.

▶ **강의 특징:**

Calculus 를 알아야 쉽게 따라올 수 있습니다. 증명과 문제풀이 과정에 calculus 가 빈번하게 활용됩니다.

기계적인 문제풀이가 아닌 기본 개념과 원리를 바탕으로 문제가 어떻게 나와도 대응할 수 있도록 합니다.

각 Chapter 가 끝날 때마다 과제가 나가며 문제풀이 연습 session 이 있습니다. 연습 session 은 과제에서 학생들이 어려워하는 문제들을 질문 받아 제가 시범을 보여주는 시간으로 이를 통해 학생들이 문제 풀이 방향성을 익히도록 합니다.

연습 시간이 끝나면 과제 상황은 퀴즈로 체크하며 퀴즈는 숙제에서 출제됩니다.



## ▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내 용
1	12/19	3	Preface 1D kinematics
2	21	3	2D kinematics Force(1)
3	23	3	Force(2) Uniform circular motion
4	26	3	Work & energy
5	28	3	Linear momentum
6	30	3	Rotation(1)
7	1/2	3	Rotation(2) Universal gravitation
8	1/4	3	Oscillation