

# AP Physics C mechanics 수업계획서

---

지도 강사

김정현 선생님

▶ **기간:** 겨울방학 1/15~2/24 (6 주)

▶ **요일 및 시간:** 월수금 9:00 ~ 11:00

▶ **수업 시수:**

**개념 수업: 2 시간씩 17 회 수업 총 34 시간**

▶ **수업 목표:**

AP physics C mechanics 전체 내용을 다른 사람들에게 설명할 수 있도록 정확하게 배운다.

▶ **강의 특징:**

1. 물리가 쉽게, 체계적으로 이해되는 강의.
2. Chapter 하나가 끝나면 숙제가 나옴. 숙제 내주는 걸로 끝이 아니고 일부 문제에 대해 질문을 받아 문제 풀이를 보여줘서(이걸 연습시간이라 함) 문제푸는 요령을 익히도록 함.
3. 질문이 끝나면 퀴즈 있으며 - 수업 시간에 실시 - 퀴즈 문제는 숙제 그대로 출제함.
4. 기본 개념의 정확한 이해를 우선으로 하며 아무리 어려운 문제도 기본개념으로 풀 수 있다는 것을 깨달을 수 있음.
5. 4 번이 완성되면 시험장에서 77 초 걸릴 객관식 문제가 5 초에 해결되는 마법을 겪을 수 있음.

## ▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내 용
1	24.1.15	2	Preface 1D kinematics(1)
2	24.1.17	2	1D kinematics(2)
3	24.1.22	2	2D kinematics
4	24.1.24	2	Force(1)
5	24.1.26	2	Force(2)
6	24.1.29	2	Uniform circular motion
7	24.1.31	2	Work & energy (1)
8	24.2.2	2	Work & energy (2)
9	24.2.5	2	Linear momentum(1)
10	24.2.7	2	Linear momentum(2)
11	24.2.9	2	Rotation(1)
12	24.2.12	2	Rotation(2)
13	24.2.14	2	Universal gravitation
14	24.2.16	2	Simple harmonic oscillation
15	24.2.19	2	기출문제 풀이

16	24.2.21	2	기출문제 풀이
17	24.2.23	2	기출문제 풀이