

AP Physics 1 수업계획서

지도 강사

김정현 선생님

▶ **기간:** 2025. 1. 14 ~ 2025. 2. 20

▶ **요일 및 시간:** 화목토 AM 11:00- PM1:00 (2 시간)

▶ **수업 시수:**

총 15 회 x 각 2 시간 = 30 시간

▶ **수업 목표:**

AP physics 1 내용을 총정리하여 5 월 시험에서 5 점을 얻는다

겨울 방학 이후에 배우는 내용도 선행하여 좋은 GPA 성적을 얻는다

▶ **강의 특징:**

기본 개념을 정확하게 잡아줍니다. Physics 실력은 문제를 많이 푼다고 늘지 않습니다. 개념을 다른 사람에게 설명할 줄 아는 상태에서 문제풀이 연습을 해야 합니다. 저는 수업을 이렇게 합니다. Chapter 1 개가 끝나면 숙제를 주는데 문제는 학생들이 스스로 숙제 문제를 풀지 못 하는 경우가 많습니다. 그래서 저는 숙제를 주자마자 문제 풀이 연습 시간을 가져서 학생들이 문제 풀이에 대한 감각을 키우도록 합니다.

▶ **수업 커리큘럼**

횟수	날짜	시간	내 용	비 고
1	1.14	2	Vector operation + 1D kinematics(1)	

2	1.16	2	1D kinematics(2)	
3	1,18	2	2D kinematics + relative velocity	
4	1.21	2	Force (1)	
5	1.23	2	Force (2) + Uniform circular motion	
6	1.25	2	Work & energy (1)	
7	2.1	2	Work & energy (2)	
8	2.4	2	Linear momentum	
9	2.6	2	Rotational kinematics	
10	2.8	2	Rotational dynamics (1)	
11	2.11	2	Rotational dynamics (2)	
12	2.13	2	Static equilibrium + Universal gravitation	
13	2.15	2	Simple harmonic oscillation (1)	
14	2.18	2	Simple harmonic oscillation (2) + Fluid mechanics(1)	
15	2.20	2	Fluid mechanics(2)	