

# AP Physics C 수업계획서

---

지도 강사

김정현 선생님

▶ **기간:** 9월 2일 ~ 12월 9일

▶ **요일 및 시간:** 토요일 PM 16:00 ~ 18:00 ( 2시간)

▶ **수업 시수 :** 15 회 x 2 시간 =30 시간

▶ **수업 목표 :** AP physics C 기본개념을 다른 사람에게 설명할 수 있을 정도 수준까지 익힌다.

▶ **강의 특징:**

AP physics C 기본 내용을 정확하게 배우는 강의. 학생들이 스스로 생각하는 힘을 기르도록 여유 있게 나가는 강의. 체계성이 좋아 한 번 기본 개념을 배우면 관련 개념이 포도송이처럼 쪼여서 생각나도록 하는 강의. Chapter 가 끝날 때 문제 풀이 연습 세션이 있어서 기본기로 어떻게 어려운 문제를 풀 수 있는지 느낄 수 있는 강의

## ▶ 수업 커리큘럼

횟수	날짜	시간	내용
1	9/2		Vector 기본 연산 1D kinematics (1)
2	9/9		1D kinematics (2)
3	9/16		2D kinematics
4	9/23		Force(1)
5	9/30		Force (2)
6	10/7		Uniform circular motion
7	10/14		Work & energy (1)
8	10/21		Work & energy (2)
9	10/28		Linear momentum
10	11/4		Rotational kinematics
11	11/11		Rotational dynamics
12	11/18		Static equilibrium
13	11/25		Universal gravitation

<b>14</b>	<b>12/2</b>		<b>Simple harmonic oscillation(1)</b>
<b>15</b>	<b>12/9</b>		<b>Simple harmonic oscillation(2)</b>