

AP Physics C E&M 수업계획서

지도 강사

김정현 선생님

▶기간: 2025. 1. 13 ~ 2025. 2. 14

▶요일 및 시간: 월수금 AM 11:00 - PM 1:00 (2 시간)

▶수업 시수:

총 13 회 x 각 2 시간 = 26 시간

▶수업 목표:

AP physics C E&M 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	내용	비고
1	1.13	2	Electric field(1)	

2	1.15	2	Electric field(2)	
3	1,20	2	Gauss' law	
4	1.22	2	Electric potential(1)	
5	1.24	2	Electric potential(2)	
6	1.27	2	Capacitor	
7	1.31	2	Circuit theorem (1)	
8	2.3	2	Circuit theorem (2)	
9	2.5	2	Magnetic force	
10	2.7	2	Magnetic field(1)	
11	2.10	2	Magnetic field(2)	
12	2.12	2	EM induction (1)	
13	2.14	2	EM induction (2)	