

엄기범

변리사시험대비
강의계획서

교수

물리

기본이론

- 출제 가능성 높은 이론에 대한 효율적인 압축 정리
- 복잡한 이론 분석을 간단한 유형 정리로 문제 해결을 직관력을 높임
- 다양한 복습용 문제 풀이로 물리 문제에 자신감을 심어줌

일 정

2025. 3. 9(월) ~ 4. 27(월) 월 강의, 총 16회
오후 1시 30분 ~ 오후 5시, 오후 6시 ~ 오후 9시 30분

교 재

• 핵심정리물리 기본이론(이론서) + WORKBOOK(문제풀이집) + 위클리 모의고사

강 의 목 표

10개 문제 중 8개 맞추기 (참고로 중급에서 10개 맞추기)

엄기범 교수 강의계획서

물리 **기본이론**

강의 특징

1. 출제될 이론 위주로 정리하는 강의

시험 범위는 대학물리 전체이지만 실제 출제되는 영역은 정해져 있습니다. 출제될 확률이 높은 것을 위주로 정리하는 강의이므로 공부하는 양을 대폭 줄일 수 있습니다. 그동안 기출된 영역만 제대로 분석해도 8개를 맞출 수 있습니다. 기본이론에서는 정확히 8개를 맞추는 내용을 다룰 예정입니다.

2. 이론은 가볍게 문제는 다양하게 풀어내는 강의

물리는 이론 정리를 아주 잘해도 문제를 잘 풀어내지 못하면 좋은 점수를 맞을 수 없습니다. 물리 이론은 최대한 가볍게 정리만 하고 남은 시간에 문제를 풀어내야 합니다. 꼭 식을 암기 하지 않고 오픈북으로 문제를 풀어도 됩니다. 문제를 풀어내면서 이론이 역으로 정리되는 식의 공부가 가장 효율적입니다. 다양한 문제에서 이론이 유형을 정리되는 방법을 익히면 물리에 자신감이 생기게 됩니다.

3. 복습용 WORKBOOK의 활용으로 물리 실력을 높임

강의 내용을 잘 숙지한다고 물리 실력이 오르지 않습니다. 강의 내용을 복습할 수 있는 문제를 꼭 풀어서 자신의 실력을 확인해야 합니다. 물리의 복습은 수업 내용의 암기가 아니라 수업 내용의 실천과 같은 연습입니다. 복습용 WORKBOOK의 문제 해결을 통해 다양한 방법을 익히고 수업에서 강조한 이론의 체계적 분석을 복습해야 합니다.

4. 매주 위클리 모의고사로 실력 점검

강의를 잘 이해하고 있고 공부 방향을 점검하기 가장 좋은 것은 지속적인 시험입니다. 매주 모의고사를 통해 실력을 점검하고 주변 수험생들과의 경쟁을 통해 자신의 위치를 파악할 수 있습니다. 성적 통계에서 정답률을 확인하여 자신의 약점을 정리하는 게 필요합니다.

엄기범 교수 강의계획서

물리 **기본이론**

강 의 진 도

회 차	일정	강의 내용
1회	3월 9일(월) 오후	역학 1
2회	3월 9일(월) 저녁	역학 2
3회	3월 16일(월) 오후	역학 3
4회	3월 16일(월) 저녁	역학 4
5회	3월 23일(월) 오후	역학 5
6회	3월 23일(월) 저녁	유체역학
7회	3월 30일(월) 오후	열역학 1
8회	3월 30일(월) 저녁	열역학 2
9회	4월 6일(월) 오후	전자기학 1
10회	4월 6일(월) 저녁	전자기학 2
11회	4월 13일(월) 오후	전자기학 3
12회	4월 13일(월) 저녁	전자기학 4
13회	4월 20일(월) 오후	전자기학 5
14회	4월 20일(월) 저녁	파동과 빛 1
15회	4월 27일(월) 오후	파동과 빛 2
16회	4월 27일(월) 저녁	현대물리