

기본 물리 강의 계획서

강사: 류웅선

1. 강의 개요 : 변리사 시험을 위한 필수 개념과 문제로 구성된 강의

1) 기본 개념 (시험에서 자주 출제되는 개념)의 학습 + 핵심 이론(다른 시험에서 자주 출제되지만 변리사 시험에서는 출제되지 않은 앞으로 출제될 확률이 높은 개념) 정리하는 수업이다.

2) 기본 + 핵심 문제의 연습 (물리 공부는 이론의 공부만으로는 시험에 대비하기에 부족함이 있지만 변리사 시험의 여건상 수험생들이 물리 공부를 하면서 이론 위주의 기본 수업에만 만족하고 마는 경향이 있다. 이를 보완하기 위해 기본 물리를 수강할 때 수업 시간을 약간 늘려서 이론 수업과 병행해서 관련 문제를 풀 수 있게 함으로써 이론 수업의 내용을 이해하는데 도움을 줄 수 있게 만든 수업이다.

3) 기본 개념과 연계된 기출 문제 풀이 : 모든 시험은 기출문제를 풀어봄으로써 그 시험의 출제 경향을 파악하고 거기에 따른 수험 전략을 세울 수 있기 때문에 본 수업에서도 모든 이론 수업과 병행해서 문제를 풀 때 기출문제를 함께 풀고 있다.

2. 강의 교재: 통합물리 17판+보충 프린트

3. 강의 일정 : 기본 물리 12회 과정

기본 물리 (역학, 열 물리, 전자기학, 빛과 파동, 현대 물리)

회차	강의 내용
1회	힘과 운동-1 (힘)
2회	힘과 운동-2 (운동)
3회	보존법칙
4회	강체
5회	유체, 열물리-1
6회	열물리-2
7회	전기장-1
8회	전기장-2, 자기장-1
9회	자기장-2
10회	빛과 파동-1
11회	빛과 파동-2, 현대물리-1
12회	현대물리-2

4. 강의 수강 시 유의할 점: Part II. 벡터와 스칼라 부분은 기본 물리 과정에서 수업을 하지만 이 부분에 대한 무료 동영상(고득점 파트 무료 특강)이 제공될 예정이니 기본 물리를 수강하는 수험생은 이 동영상을 수강 중에 따로 공부하는 것이 기본 물리를 수강하는데 도움이 됨을 필히 참고 바람.

5. 기본 물리 이후 강좌 소개

- 1) (기본) 객관식 물리(4회) : 기본 문제 풀이 강의
- 2) (기본+실전) 객관식 물리 (8회) : 기본 +실전+ 심화 문제 풀이 강의
- 3) 10년간 주요 기출 문제 풀이 특강(2회) : 최근 10년간 기출문제에 대한 해설(풀이) 강의
- 4) 핵심물리 (8회) : 핵심 이론 정리 + 관련 문제 풀이
- 5) 심화(중급) 물리(4회) : 심화 이론 + 심화 문제 풀이
- 6) 최종 정리(+적중 문제 80선) (4회) : 핵심 이론+관련 80 문제 풀이
- 7) 마무리 특강 (2회) : 핵심 이론+ 예상 문제 풀이
- 8) 단원별 특강
 - (1) 빛과 파동 특강(1회, 거울과 렌즈 포함) : 빛과 파동 관련 이론정리+문제 풀이
 - (2) 열 물리 특강(1회, 유체 포함): 열 물리 관련 이론정리+문제 풀이
 - (3) 역학 특강(2회, 강체 포함) : 역학 관련 이론정리+문제 풀이
 - (4) 전자기학 특강(2회) : 전자기학 관련 이론정리+문제 풀이
 - (5) 현대 물리 특강(1회) : 현대 물리 관련 이론정리+문제 풀이

