

양진목

변리사시험대비
강의계획서

교수

회로이론 기초 GS

- 절반의 노력으로 선택과목을 정복할 수 있는 강의
- Pass/Fail 제도 시행에 따른 compact한 쉬운 강의

일 정

2024. 4. 6(토) ~ 4. 28(일), 오후, 토~일 강의, 총8회
시험 저녁 7시 ~ 저녁 8시
강의 저녁 8시 15분 ~ 저녁 10시 30분

교 재

- 모의고사 문제 및 해설(제공)
- + 주요내용정리자료(제공)

강 의 특 징

1. 강의의 목적 및 내용

- 1) 2차 시험에 대한 실전연습인 실전GS 수강에 대한 적응력을 갖추기 위한 강의
- 2) 회로이론의 제반 이론을 1시간의 모의고사(30점, 20점 각 1문씩)를 통해 답안에 현출하여 실제 시험에 필요한 사항을 구비하고 점검하는 기회를 갖는다.
- 3) 시험 후 1시간 가량의 강평(관련이론해설 포함)을 통해 중요이론을 정리하고 실수하기 쉬운 부분을 점검한다.
- 4) 강평 후 1시간 가량 중요 기출문제를 풀어보면서 출제경향의 변화를 살펴보고 향후 출제 가능한 내용을 추려본다.

변리사시험

양진목 교수 강의계획서

회로이론 기초 GS

| 강의진도표 | 회 차 | 일정 | 시험 범위 | 강의 주제 |
|-------|-----|------------|-------------------------|---------------------------|
| | 1회 | 4/6(토) 저녁 | 직류저항회로 | 테브넨등가회로, 2진수회로 |
| | 2회 | 4/7(일) 저녁 | 시간영역해석, 라플라스변환 | 유도결합회로, 이상변압기 |
| | 3회 | 4/13(토) 저녁 | 정현파정상상태회로, 정현파정상상태전력 | 전압, 전류불연속 |
| | 4회 | 4/14(일) 저녁 | 정현파정상상태전력, 삼상회로 | 최대전력전달조건, 역률개선 |
| | 5회 | 4/20(토) 저녁 | 라플라스변환, 유도결합회로 | 삼상회로(평형/불형평), 전력계 |
| | 6회 | 4/21(일) 저녁 | 필터, 푸리에급수 | 광대역 대역통과필터 |
| | 7회 | 4/30(토) 저녁 | 푸리에변환, 푸리에급수 | 주기함수에 의한 정상상태회로의 해석방법 |
| | 8회 | 4/28(일) 저녁 | 2포트회로 | 2포트회로의 등가모델, 2포트회로의 합성 |

※ 시험범위 및 강의주제는 상황에 따라 조금씩 달라질 수 있습니다.

회로이론 연간강의계획

| 일정 | 강의 | 교재 |
|----|--------|-------------------|
| 2월 | 통합기본강의 | 회로이론강의(저자직강) |
| 3월 | 문제풀이강의 | 회로이론기출 120제 |
| 4월 | 기초GS | 모의고사문제, 주요내용정리자료 |
| 5월 | 실전GS | 모의고사 문제 및 해설(8회분) |