

양진목

변리사 시험 대비
강의계획서

교수

회로이론

통합기본강의

- 서울대 전기공학부 및 동대학원 졸업
- 월비스 변리사학원 회로이론 전임
- 저서: 회로이론강의, 프라치카회로이론
- 다음카페: cafe.daum.net/homo-circuitus

- 기본이론 및 중급이론을 동시에 습득할 수 있도록 진행
- 진도에 맞추어 연습할 수 있도록 과제(관련 문제) 제공

일 정

2025. 2. 5 (수) ~ 2. 27 (목), 오후/저녁, 수·목 강의, 총 15회
오후 2시 ~ 저녁 10시

교 재

- 회로이론강의 (2023년 판)
- Nilsson, 박송배, Johnson, Hayt, Irwin 등 국내외 대학교에서 사용되는 유명 회로교재들의 핵심만을 모아 정리한 본격적인 2차 수험용 교재로 진행 (저자 직강)

강 의 대 상

회로이론을 처음 접하시는 분들

L A W S C H O O L

회로이론 **통합기본강의**

강의진도표

회 차	일정	강의 내용
1	2.5(수) 오후	마디전압법 (1p~33p)
2	2.5(수) 저녁	1차 미분방정식 (34p~88p)
3	2.6(목) 오후	페이저 (89p~138p)
4	2.6(목) 저녁	역률개선 (139p~173p)
5	2.12(수) 오후	최대전력전달 (174p~182p)
6	2.12(수) 저녁	삼상회로 (183p~188p)
7	2.13(목) 오후	삼상회로 (189p~203p)
8	2.13(목) 저녁	라플라스변환 (204p~250p)
9	2.19(수) 오후	주파수응답, 필터 (251p~297)
10	2.19(수) 저녁	다권선이상변압기 (298p~326p)
11	2.20(목) 오후	2포트회로 (327p~369p)
12	2.20(목) 저녁	중급이론 (370p~409p)
13	2.26(수) 오후	중급이론 (410p~447)
14	2.26(수) 저녁	중급이론 (448p~475p)
15	2.27(목) 오후	중급이론 (476p~521p)

* 기본강의는 총 15회 이며 1회~11회까지는 기본강의로, 12회~15회는 중급강의로 진행합니다.
(수업 진도는 표와 다를 수 있습니다.)

* 강의 진행 상황에 따라 1회 정도 보강이 있을 수 있음을 미리 말씀드립니다.

회로이론 통합기본강의

회로이론 공부방법

- 최근 회로이론은 계산기 사용이 인정됨에 따라 답을 도출하기까지 복잡한 계산을 수행해야 하는 문제의 비중이 늘고 있으며 문제 자체의 상황도 복잡합니다.
- 특히 2022년도 변리사 2차 시험에서는 소수점 이하 6자리까지의 답을 요구하는 문제들이 출제되어 계산기의 중요성이 더 증가하였습니다.
- 그래서 처음 회로이론을 공부할 때부터 수학 문제를 푼다는 생각으로 교재의 모든 문제를 직접 손으로 식을 세워서 계산기로 답을 확인하는 과정을 꼭 거쳐야 합니다.
- 처음 기본이론 단계에서는 여러 교재를 보는 것은 오히려 효율이 떨어지므로 기본강의교재와 제공되는 숙제 문제를 최소 2번 정도 반복하여 기본내용과 문제 풀이 방법을 머릿속에 장착시켜야 합니다. 이때 문제 풀이 방법을 외우는 것도 좋은 방법입니다.
- 회로이론은 일정 수준에만 오르고 난 후부터는 정기적으로 일정량의 문제를 시간 내에 푸는 연습만 해도 감을 유지할 수 있으므로 법 과목 공부에 필요한 시간을 많이 확보할 수 있습니다.
- 회로이론은 이과 과목이어서 법 과목을 공부할 때와는 두뇌의 다른 부분을 사용합니다. 그래서 법 과목을 공부한 후 회로이론을 공부하거나 그 반대의 경우 학습 효율이 높습니다.
- 수강생분들은 미리 학원에서 제공하는 계산기(ti-nspire cas) 무료 특강을 미리 듣고 수업에 참석하시는 것을 강력히 권합니다.