

# 양진목 교수 회로이론 기본강의

실제시험과 가장 유사한 실전문제 연습!

- 절반의 노력으로 선택과목 정복!
- Pass/Fail 제도 시행에 따른 compact한 쉬운 강의!

## 회로이론 계산기특강[무료특강]

- 강의일정 2019년 2월 21일(목), 저녁, 목요일 강의, 총 1회  
저녁 19:00 ~ 22:30
- 교 재 계산기사용법 자료(무료 제공)
- 문의사항 다음카페: [cafe.daum.net/homo-circuitus](http://cafe.daum.net/homo-circuitus)
- 강의특징
  1. 사용계산기 : Ti Nspire CAS (회로이론 수험생들이 압도적으로 많이 사용하는 기종임)
  2. 강의대상 : 공학용 계산기를 처음으로 사용하는 수험생
  3. 강의내용 : 회로이론 공부에 필요한 계산기의 기본세팅, 회로이론에서 많이 사용하는 중요 명령어 소개, 구체적 적용예시
  4. 회로이론 기본강의와 호환성  
2월 말 개강 예정인 기본강의 수강 시 진도에 맞추어 계산기특강의 해당 내용을 이  
용가능

# 회로이론 기본강의

■ 강의일정 2019년 2월 25일(월) ~ 3월 21일(목), 저녁, 월~목 강의, 총 16회  
저녁 19:00 ~ 22:30

■ 교 재 회로이론강의(저자 직강)+보충자료(숙제 문제 등)

■ 문의사항 다음카페: [cafe.daum.net/homo-circuitus](http://cafe.daum.net/homo-circuitus)

## ■ 강의특징 1. 강의내용

- 1) Nilsson, 박송배, Johnson, Hayt, Irwin 등 국내외 대학교에서 사용되는 유명 회로 교재들의 핵심만을 모아 정리한 본격적인 2차 수험용 교재로 진행(저자 직강)
- 2) 기본이론 및 중급이론을 동시에 습득할 수 있도록 진행
- 3) 진도에 맞추어 연습할 수 있도록 숙제문제 제공
- 4) 실제 시험에서 사용할 수 있는 계산기사용법 강의

## 2. 변리사 2차 시험 회로이론 공부방법

최근 회로이론은 계산기사용이 인정됨에 따라 답을 도출하기까지 복잡한 계산을 수행해야 하는 문제의 비중이 늘고 있으며 문제 자체의 상황도 복잡합니다.

그래서 처음 회로이론을 공부할 때부터 수학문제를 푼다는 생각으로 교재의 모든 문제들을 직접 손으로 식을 세워서 계산기로 답을 확인하는 과정을 꼭 거쳐야 합니다.

처음 기본이론 단계에서는 여러 교재를 보는 것은 오히려 효율이 떨어지므로 기본강의교재와 제공되는 숙제문제를 최소 2번 정도 반복하여 기본내용과 문제풀이방법을 머릿속에 장착시켜야 합니다. 이때 문제풀이방법을 외우는 것도 좋은 방법입니다.

회로이론은 일정 수준에만 오르고 난 후부터는 정기적으로 일정량의 문제를 시간 내에 푸는 연습만 해도 감을 유지할 수 있으므로 법과목공부에 필요한 시간을 많이 확보할 수 있습니다.

회로이론은 이과과목이어서 법과목을 공부할 때와는 두뇌의 다른 부분을 사용합니다. 그래서 법과목을 공부한 후 회로이론을 공부하거나 그 반대의 경우 학습효율이 높습니다.

## ■ ■ 기본강의 진도표

회 차	일 정	강의 내용
1회	2/25(월)	1p~46p, 테브넨 등가회로
2회	2/26(화)	47p~73p, 1차 미분방정식
3회	2/27(수)	74p~104p, 페이지
4회	2/28(목)	105p~124p, 정현파전력
5회	3/4(월)	125p~143p, 최대전력전달
6회	3/5(화)	144p~160p, 삼상회로
7회	3/6(수)	161p~189p, 라플라스변환
8회	3/7(목)	190p~214p, 데시벨
9회	3/11(월)	215p~244p, 척도변환
10회	3/12(화)	245p~265p, 변압기
11회	3/13(수)	266p~290p, 푸리에해석
12회	3/14(목)	291p~303p, 2포트회로
13회	3/18(월)	304p~340p, 중급이론
14회	3/19(화)	341p~377p, 중급이론
15회	3/20(수)	378p~429p, 중급이론
16회	3/21(목)	430p~486p, 중급이론

1. 강의는 총 16회이며 1회~12회까지는 기본강의로, 13회~16회는 중급강의로 진행합니다.
2. 중급강의의 주제들 가운데 일부는 기본강의에서 미리 앞당겨 다룹니다.