



# 이산수학 강의 개요

강남대학교

전 유 부

# 강의 정보

## □ 강의

- 과목 : 이산수학
- 목적
  - 컴퓨터 분야의 기초 과목 중 하나로서, 논리 및 명제, 집합 이론, 관계, 순열 및 조합, 함수, 순환 관계, 그래프 및 트리 등 알고리즘 설계 및 분석, 데이터베이스 설계, 프로그래밍 원리 등을 포함한 컴퓨터공학 전반에 걸쳐 필요한 수학 기반의 기본적 이론 및 개념을 학습
  - 이산수학에 관한 이론을 프로그래밍을 통해서 소프트웨어 설계 및 개발 능력을 키우고 창의력과 실무 능력 배양
- 교재
  - 4차 산업혁명 시대의 이산수학[개정판], 김대수, 생능출판사
- 참고도서
  - 컴퓨팅 사고력을 키우는 이산수학[3판], 박주미, 한빛아카데미

# 강의 정보

---

## □ 강의 시간 및 강의실

- 금(4ab5ab6ab교시, 11:50-14:30) 경천관 309호

## □ 자료제출 및 연락처

- e-Mail : [jeonyb@naver.com](mailto:jeonyb@naver.com)
- Mobile : 010-3301-2176

# 강의 일정

## □ 강의 일정

일 자	강 의 내 용	일 자	강 의 내 용
03/08	강의 소개	06/14	기말고사(06.10 – 06.14)
03/15	이산수학의 개요		
03/22	논리와 명제		
03/29	집합론과 디지털적인 수의 세계		
04/05	증명법		
04/12	관계		
04/19	함수		
04/26	중간고사 (04.22 – 04.26)		
05/03	그래프		
05/10	트리		
05/17	순열, 이산적 확률, 재귀적 관계		
05/24	행렬과 행렬식		
05/31	부울 대수		
06/07	알고리즘을 통한 문제 해결		

# 강의 평가

## □ 강의 평가

- 중간(30%)
- 기말(30%)
- 과제(30%)
  - ❖ 과제물에 대한 평가
    - 각 보고서 평가는 10점 만점
    - 늦게 제출한 보고서 or 제출하지 않은 보고서는 0점 처리
  - ❖ 과제제출 : 이러닝캠퍼스
    - 교재, 강의자료를 참고하여 보고서 제출일까지 제출
- 출석 및 수업태도(10%)
  - ❖ 수업시간수의 1/3 이상을 결석한 자는 출석미달로 낙제 처리(F)
- 총점이 동률인 경우
  - ❖ 출석점수→과제점수→기말점수→중간점수의 순서로 성적을 산출

# 강의 시간 유의사항

---

- 휴대폰 전원 끄기
- 타인에게 피해 안주기
- 서로 존중하기



Q & A