

## 강의계획서

## 편미분방정식(학부), 2003년 1학기

---

강좌번호 : 881.423.

담당교수 : 강현배(27-303A, 880-8796, hkang@math.snu.ac.kr, www.math.snu.ac.kr/hkang)

강의시간 및 강의실 : 월, 수 1:00-2:15, 022-202

**개요:** 이 강의에서는 편미분방정식의 기초적인 이론을 체계적으로 공부한다.

- (1) First order equations
- (2) Second order hyperbolic equations
- (3) Cauchy problem
- (4) Laplace equation
- (5) Wave equation
- (6) Heat equation

**참고문헌 :**

- [1 ] F. John, Partial Differential Equations, Fourth Ed., Springer-Verlag, 1982 (교재)

**평가 :** 중간고사 (20%), 과제물 (30%), 기말고사 (50%).

**시험계획 :** 중간고사 : 4/23 (수) 1:00-2:15, 기말고사 : 6/16(월) 1:00-3:00.

(\* 기말고사 일정이 변경되었습니다. 변경된 계획 : 6/11(수) 1:00-2:15, 강의실)