

# 수학전공과목 수강안내

2016. 08. 08.

# 2016-2 개설 수학전공과목

- 1학년대상:

- **수학Lab2** (1반: 월8.5 9.5, 2반: 화78, 3반: 목78)

\*1학년 학생들은 반드시 수강하여야 합니다.

- **대화형 프로그래밍(수D금D)**

- 2학년대상:

- 선형대수2
- 정수론
- 산업수학모델링기초
- 확률 및 통계2
- 수학 프로그래밍

# 2016-2 개설수학전공과목

- 3학년대상:
  - 해석개론2
  - 해석개론**연습2**
  - 현대대수2
  - 위상수학
  - 편미분 방정식
  - 산업수학프로젝트1 (**캡스톤 디자인**)
- 4학년대상:
  - **현대수학특강**
  - **통계자료분석 및 실습 (캡스톤 디자인)**

# 최근 몇 년간 교과과정의 개편

## • 수학 필수과목의 강화

- 선형대수, 해석개론 **연습시간** 신설
- **현대수학특강**(4학년 전선) 격년개설

\* 수학 전공자라면 반드시 알아야 할  
중요한 topic을 선정하여 깊이 생각해보는 수업

## • 산업수학관련과목

- 대화형 **프로그래밍**(1학년 교필) 신설
- 수학 **프로그래밍**(2학년 전필) 신설
- 산업수학 **모델링**기초 (2학년 전선)  
'확률 및 응용' 대체과목
- 이산 **모델링**기초 (3학년 전선) 신설

# 최근 몇 년간 교과과정의 개편

## • 캡스톤디자인(프로젝트) 과목

- 산업수학 프로젝트1(3학년) 신설
- 산업수학 프로젝트2(4학년) 신설
- 현대수학세미나(4학년) 캡스톤과목으로 변경
- 통계자료분석 및 실습(4학년) 캡스톤과목으로 변경

**16학번부터는 캡스톤과목 하나이상 이수 필수**

권장사항:

전공심화(순수수학) → 산수프+ 현대수학세미나

전공심화(통계관련수학) → 산수프+ 통계자료분석 및 실습

복수/부전공 → 산수프+ 산수프, 현수세, 통계자료분석

# 최근 몇 년간 교과과정의 개편

## • 인턴/창업 관련과목

- 자연인턴십1, 2, 3, 4      신설
- 창업현장실습1, 2      신설
- 창업실습1, 2      신설