확률및통계

| [메인 문서](https://docs.google.com/document/u/0/d/1F0OwcWBFX517r8jL3AMEKxwHbz69J6QT-eIlSF7itT8/edit) | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [미적분학2](https://docs.google.com/document/d/1ABFaaau32fJePPk3tLBmxJPIKknfUehgEs7gq7i00q8/edit?usp=sharing) | | > | 확률및통계 | | > | 없음 | |

## 개요

확률, 확률변수, 그리고 기초적인 통계를 배우는 과목.

## 정보

3학점/4시수 AP 과목, 박윤주 선생님 담당.

물리, 화학, 생물(실험 분석)에 사용될 정도의 필수적인 통계 지식을 얻을 수 있음.

## 과제

교과서 챕터 3~9의 문제가 숙제로 나온다.

## 시험

중간 범위 : 확률 (확률, 확률변수, 표본) / 기말 범위 : 통계 (추정, 가설 검정, 회귀)

중간기말 1주 전에는 기출문제를 풀이하는 시간을 가진다.

## 난이도

계산이 주가 되는 과목 이지만 책에 나오는 유도과정과 증명을 정확하게 알아야 한다.

성실하게 수업을 듣는다면 수업 내용 자체는 부담이 가지 않을 것이다.

## 팁

적분할 일이 생각보다 많으니 유의하도록 하자.

책에 나온 여러 개념들의 정의를 정확하게 숙지하고 시험장에 들어가자.

## 기타

교과서 : Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, 5th ed.,

Sheldon M. Ross, Elsevier Academic Press, 2014.