수학적모델링

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

## 개요

여러 현상을 수학적으로 나타내고, 그 방정식을 푸는 방법을 공부함.

## 정보

3학점, 김용덕 선생님 담당.

## 과제

없음.

## 시험

시험은 중간고사와 기말고사 모두 저녁 7시 30분부터 시작하며 unbounded. ~~지만 선생님이 피곤하시므로 언젠가는 끝난다. 중간에 주무실수도.~~

너무 빨리 풀고 나가지 않는다면 선생님께서 사 주시는 치킨을 먹을 수도 있다!

## 난이도

중간고사에는 물리(라그랑주 역학) 화학(반응속도) 생물(전염병 모델) 공학, 변분법(최단강하, 최고넓이곡선 등) 등 다양한 문제가 나온다.

기말고사에는 미적3 내용, 여러 편미분방정식 (라플라스 푸아송 방정식, 푸리에 급수) 문제와 맥스웰 방정식, 그 외에 여러 이름붙은 방정식~~의 유도과정을 외우는 것~~을 다룬다.

## 팁

‘일정 수준‘만 만족하면 A+은 꼭 주시니 수업을 잘 듣자. ~~사실 수업 안들어도 시험 1주일 전 주시는 과제 풀이만 외우면 A+ 나온다.~~

꼭 알아야 하는 내용과 시험 전 과제물을 반드시 마스터하자.

## 기타

~~를 시험장에 가져가지는 못하겠지만 선생님께서 노래를 요구하실 수도 있다.~~