

MAT246: Concepts in Abstract Mathematics

YEAR TAKEN	2019 Winter
BR	5
PROFESSOR	Soheil Homayouni: (6/10) 수업을 가끔씩 빠르게 진행한다고 느끼실 수도 있습니다. 또한 조금은 가르쳐주시는 방식이 지루하다고 느껴지실 겁니다. 하지만 쉬는 시간이나, 수업이 끝나고 궁금한 게 있으면 언제든지 열심히 대답해 주시고, 기본적으로 무엇을 가르쳐주시는지 제대로 안다는 느낌이 들어서 매우 좋습니다. 어쨌든 시험은 조금 어렵습니다.
GENERAL INFORMATION	기본적으로 배운 Calculus 내용보다는 수학적 증명을 배우는 코스입니다. Proof by Induction, Modular Arithmetic, Fundamental Theorem of Arithmetic, Infinite Sets 등등 처음 보는 컨셉이 많으실 수도 있습니다.
GRADING SCHEME	Problem Sets: 12% 3 개의 플셋을 푼다 Quizzes: 10% 5 개의 퀴즈를 푼다 Pop Quizzes: 10% Midterm: 24% 두개의 미드텀을 푼다 Final Exam: 50% 파이널 시험에서 35 점 이상을 받아야 패스가 가능합니다
TEST FORMAT	미드텀, 파이널 그리고 플셋 모두 형식이 비슷합니다. 주관식으로 진행됩니다. 문제들은 주로 A, B, C 이런 식으로 문제 안에 문제로 진행되며, 주로 배운 컨셉에 대한 증명으로 문제들을 풀면 됩니다.
LAB & TUTORIAL & ASSIGNMENTS	튜토리얼에서 퀴즈들을 봅니다. 총 5 개를 보게 되며, 퀴즈 스케줄이 주어지니 미리 공부하는 것을 추천드립니다. 퀴즈가 없을 때에는 TA 과 함께 문제들을 푼다. 굳이 안 가도 됩니다. Pop Quiz 같은 경우는, 수업 끝나기 10 분 전쯤에 진행되며, 주로 그날 배운 것에 대해 한두 문제를 풀면 됩니다. 친구와 얘기하는 것이 조금은 허용되니 친구와 함께 듣는 것을 추천드립니다. 플셋들은 주로 꽤 어려운 편이며, 시간을 많이 투자해야 좋은 성적을 받을 수 있습니다.
COURSE AVERAGE	NA
STUDY TIPS	미드텀, 파이널, 플셋 등이 어려운 편에 속합니다. 시간을 많이 투자해야 하는 코스 중 하나고, 증명들을 충분히 이해를 해야 문제를 푸는 것을 시작할 수 있습니다. 퀴즈들에서 점수를 최대한 따내고, 수업 시간에 집중하여 노트를 다 적어야 합니다. 파이널에서 35 점을 받아야 패스가 가능하니, 만약 자신이 없으면 미리 드롭하시는 것을 추천드립니다. 수업 시간에 하는 Pop Quiz 나 노트 정리, 그리고 플셋을 위해 아는 사람과 함께 듣는 것을 추천드립니다. 수학과는 꼭 들어야 하는 코스이고, 나중에 위해서라도 매우 중요한 컨셉이 많으니, 열심히 들어야 하는 코스입니다.