

UTKSA 코스백과

Course Type - Breadth Requirement

BR 1 (Creative and Cultural Representations)

BR 2 (Thought, Belief, and Behavior)

BR 3 (Society and Its Institutions)

BR 4 (Living Things and Their Environment)

BR 5 (The Physical and Mathematical Universes)

Opt1)

At least 1.0 credit in each of 4 of the 5

Opt2)

At least 1.0 credit in each of any 3 of the 5
and at least 0.5 credits in each of the other 2

Grading Scale

A+	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	D-	F
4.0	4.0	3.7	3.3	3.0	2.7	2.3	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0.0



Course Code	MAT137
Year Taken	2018/19
BR	5
Professor	B.Khesin(7/10) 교수님이 친절하시고 열심히 가르치시고 질문도 물어보면 이해하기 쉽게 설명해줍니다. 하지만 엑센트가 조금 써서 강의실 뒤쪽에 있으면 알아듣기가 힘듭니다. 그리고 교수님이 수업이 끝나고 시간이 남으면 MAT137 에서 나오는 컨셉은 아니어도 다른 수학 컨셉을 조금씩 가르쳐 주십니다.
Recommendation	7/10
General Information	수업에서 배우는건 많이 없습니다. 배우는거는 온라인 비디오로 배우고 수업중에는 문제를 풀고 교수님이 설명해줍니다. Problem Set 은 10 개가 있고 거기서 점수가 제일 좋은 8 개만 코스 점수에 들어 갑니다. 1 년 코스라서 밀턴은 없지만 4 개의 텀 테스트가 있습니다.
Evaluation /Grading Scheme	10% · Problem Set 50% or 35% · Final 12% or 18% · Best Test 10% or 15% · Test 10% or 12% · Test 8% or 10% · Worse test 점수 더 높은쪽으로 계산 됩니다.
Test Format	Midterm: Written both Computation and Proofs Final: Written both Computation and Proofs
Lab/Tutorial /Assignments	Problem Set (10%) 10 개중에 8 개만 점수에 들어 갑니다. 난이도 높은 문제들이 많기 때문에 적어도 일주일은 갖고 푸는 것을 추천합니다.
Course Average	C+
Study Tips	코스 비디오 다 제시간에 보고, 수업 빠지지않고, 텍스트북 문제 풀고 전년도 파이널이랑 밀턴을 풀고, Problem Set 을 다 풀고 이해하면 텀테스트던 파이널이던 나쁘지 않은 점수는 받을수 있습니다. 고등학교때 배운 Calculus 랑 좀 다르기 때문에 고등학교때 Calculus 라고 생각하면 안됩니다. 증명 위주로 배우는 Calculus 이기 때문에 증명배울때 집중하고 복습 많이 하세요.

Course Code	MAT137
Year Taken	2018/19
BR	5
Professor	Jean-Baptiste Campesato (9/10) 고학년때 증명수학을 들어야 하는 전공이라면 꼭 들으시길 추천하는 코스입니다. 난이도는 좀 있는 편이지만 수학, 물리, 컴싸, 등등 학과를 추진하시려면 1 학년때 이 코스로 기초를 다져두시는게 크게 도움이 되실것 같습니다.
Recommendation	7/10
General Information	보통의 1 학년 칼큘 진도를 똑같이 나가는 반면, 그 과정에서 나오는 수학적 theorem 들을 증명하며 나아가는 코스입니다. 내용이 처음 접하기엔 어려울 수 있지만 course coordinator 인 Alfonso 교수님이 공부 resource 를 굉장히 많이 제공해주는 편이므로 노력하는만큼 성과가 나오는 코스입니다.
Evaluation /Grading Scheme	Scheme 1: Problem Set (10%) Final Exam (50%) Test 1 - 4 (12%, 10%, 10%, 8%) (점수가 높은 순으로 weighted) Scheme 2: Problem Set (10%) Final Exam (35%) Test 1 - 4 (18%, 15%, 12%, 10%) (점수가 높은 순으로 weighted)
Test Format	Term Tests: 텀테 포맷은 항상 거이 일정합니다. 총 7 - 8 문제로 이루어져 있는데, 첫 두 문제는 partial mark 를 주지 않는 간단한 computation 문제, 중간 문제들은 definition 을 정확히 알아야 하는 간단한 proof 혹은 written answer questions, 마지막 한 문제는 긴 proof 문제로 이루어져 있습니다. 때문에 난이도는 어려울지라도, past test 와 유튜브 영상의 demonstration 등을 미리 연습해두신다면 충분히 예상 가능한 문제들 입니다. 교수님께서서는 past test 를 제공해주시지 않으십니다. UTKSA 에서 제공하는 족보에서 중요한 definition 과 함께 찾아보실 수 있습니다. Final Exam: 파이널은 거의 정확히 term test 의 확장편이라고 보시면 됩니다. 내용도 어렵고, 1 년 코스이기 때문에 파이널 시험이 부담스럽게 느껴질건 당연하지만, 그래도 다행히 코스 후반부 내용에 더 집중이 되어있기 때문에 너무 크게 걱정하실 필요는 없을거라 생각합니다.

Lab/Tutorial /Assignments	<p>Problem Sets (10%)</p> <p>Problem Set 에 있는 문제들은 이 코스에서 찾으실 수 있는 그 어떤 문제들보다 난이도가 높습니다. 한가지 크게 당부 해드리고 싶은 것은, 이 문제들때문에 너무 위축되거나 걱정하지 않으시길 부탁드립니다. Problem Set 에 포함되어있는 문제를 모두 완벽하게 풀 수 있으시다면, 이 코스가 아닌 MAT157 이나 2 학년 수학을 들으실 수학적 수준에 계시다고 생각하시면 됩니다. 하지만 그만큼 시간을 많이 들여 열심히 이 문제들을 풀어보신다면 정말 훌륭한 시험 준비가 되실것 입니다.</p>
Course Average	<p>C+</p>
Study Tips	<p>Proof 를 하는 방법을 확실히 아시는게 이 코스에 꼭 중요합니다. 텍스트북과 Alfonso 교수님이 올리시는 영상에 있는 증명 방법들을 충분히 익히시고 연습해 보시는 걸 추천합니다.</p>