

진도 계획표

주차	진도 계획
1주차	없음
2주차	1단원: 벡터와 행렬 벡터, 노름과 내적, 행렬식, 부호 있는 부피, 선형함수와 행렬표현
3주차	2단원: 다변수함수와 연속, 좌표계 다변수 함수, 연속, 좌표계
4주차	3단원: 미분 가능성, 편미분, 사슬 규칙 미분가능성, 접평면과 편미분, 사슬 규칙
5주차	3단원: 역함수, 회전과 발산 역함수, 회전과 발산
6주차	4단원: 고계도 미분, 2변수 함수의 극값 다변수함수의 고계도미분, 2변수 함수의 극값
7주차	4단원: 다변수 함수의 극값, 테일러 정리, 라그랑주 승수법 + 중간 모의고사 및 해설 다변수 함수의 극값, 라그랑주 승수법
8주차	중간고사 (수업 없음)
9주차	5단원: 2중 적분 면 부피 그리고 적분, 2계도 연속함수의 적분, 단일 적분으로 쪼개지는 2중적분
10주차	5단원: 변수 치환 2중적분 변수치환, 무게집합에서의 적분
11주차	5단원: 다중 적분 3중 적분과 다중 적분
12주차	6단원: 선적분, 보존장 선적분, 보존장
13주차	6단원: 표면과 표면적분 표면과 표면적분
14주차	7단원: 그린 정리, 발산 정리 \mathbb{R}^2 에서의 그린 정리와 발산 정리, \mathbb{R}^3 에서의 발산 정리
15주차	7단원: 스토크스 정리, 보존 법칙 + 중간 모의고사 및 해설 스토크스 정리, 보존 법칙, 일차원 유량
16주차	기말고사 (수업 없음)