

강 의 계 획 서

Calculus concepts and contexts 3 (Metric Version), James Stewart !@# 대학미적분학 3판, 수학교재편찬위원회, 경문사.

1	소개
	Introduction
2	적분 정의
	Define integral
3	탄젠트, 속도, 다른 변화비율
	Tangent, Velocites and Other rate of change
4	연쇄법칙
	Chain rule
5	도함수
	Derivatives
6	로그함수의 도함수
	Derivatives of Logarithmic Functions
7	적분방정식의 응용
	Applications of Differential Equations
8	곡선의 모양
	Shapes of curves
9	최적화
	Optimization
10	미분불가
	Antiderivatives
11	적분
	Integral

12	치환방법
	Substitutionrule
13	추가적 기법
	Additionaltechnique
14	이상적분
	Improper integrals
15	적분의 응용
	Applications of Integration
16	곡선길이
	Arc length
17	적분의 응용
	Applications of Integration
18	적분방정식
	Differential equation
19	무한수열
	Infinite sequences 1
20	무한수열
	Infinite sequences 2
21	급수
	Sries
22	멱급수 1
	Power series 1
23	멱급수 2
	Power series 2
24	테일러 급수
	Tayor's serise
25	이항급수 1

	The binomial series 1
26	이항급수 2
	The binomial series 2