

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	미분적분학 1 (CALCULUS 1)	강의유형 (Course Type)	이론
------------------------	-------------------------	-----------------------	----

[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

■ 과목 설명(Course Description)

공학분야의 수학에서 가장 많이 이용되는 미적분에 대해 학습하고 일차 미분방정식의 해법, 도형의 적분 및 미적분의 응용에 대해 학습

■ 학습 목표(Learning Objectives)

- * 미분 적분의 이론적 접근
- * 자연과학 특히 물리적 현상과 공학적 현상의 수리적 식의 표현 및 응용문제 풀이
- * 상급 학년의 수학 기초로서 미분 적분의 기본적 지식 배양

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

- * 미분과 적분의 이론적 이해
- * 급수의 수렴성의 이해

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
온라인 강의	

■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
주교재	CALCULUS (Metric Version/9E/Early Transcendentals)	JAMES STEWART	2021	

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	천상민	1.5, 2.2, 2.3		
2	천상민	2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6		
3	천상민	3.9, 3.10, 3.11, 4.1, 4.2, 4.4, 4.5		
4	천상민	4.9, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5		
5	천상민	6.1, 6.2, 6.3		
6	천상민	6.5, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4		
7	천상민	7.5, 7.7, 7.8		
8	천상민	8.1, 8.2, 8.3		
9	천상민	10.1, 10.2, 10.3		
10	천상민	10.4, 10.5		
11	천상민	11.1, 11.2, 11.3		
12	천상민	11.4, 11.5, 11.6		
13	천상민	11.7, 11.8, 11.9		
14	천상민	11.10, 11.11		

[5] 수강생 학습 안내 사항

--