97-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	微積分G2	Serial No. / ID	0056 / CDC1952
Dept.	共同教學中心	School System / Class	大學日間部4年3班
Lecturer	陳建憲	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Required / 3	Graduate Class	NO
Time / Place	(一)5 / B502 (二)78 / B502	Language	Chinese

Introduction

本課程探究微積分理論及原理，並介紹其應用於解決實務上的問題。微積分包括微分學及積分學，本課程內容主要涵蓋函數的極限，微分，積分，及其相關應用，如最佳化問題。本課程目標在於建立學生的微積分理論基礎，藉此培養學生分析能力，並訓練學生熟練微分及積分的計算技巧。

Outline

1. 函數與極限
2. 導函數
3. 微分的應用
4. 積分
5. 積分的應用

Prerequisite

基礎幾何及代數。