14

開南大學 95 年度第 1 學期 資訊管理 學系科目教學計劃表

科目代碼	科目名稱	授課教師	修別	開課年級	學分數	每週時數
	中文：微積分(上)	黃崇道	∨必修 □選修	一年 AB 班	3	3
	英文：Calculus	先修課程				
教學目標與內容	微積分是數理的基礎。在日漸複雜，激烈競爭的商業環境裡應用高等數理以解決商業或管理上的問題亦趨重要。本課程將教授微分，積分及其應用，尤著重以經濟，商業，及其他社會科學的實例。並著重於不斷飛快進步的各種電腦工具的介紹與使用。					
實施方法	□講解法。 □實作法。□討論法。 □演習法。□問答法。 □其他（ ）。					
評量方式	期中測驗 □ □% 。期末測驗 □ □% 。平時成績 □ □% 。其他（ ）成績□□% 。					
授課使用及參考書籍	(請按作者、書名、版別、出版商、發行地、出版年份、起訖頁數順序填寫)。					
	Applied Calculus Third Edition by Dennis Berkey Printed by Ting Lung Book Co, Taiwan					

科目簡介(可含大綱及教學進度)：

In the first semester, we will cover the following:

Chapter 1- Numbers, Functions, and Graphs

Chapter 2-The Derivative

Chapter 3- Applications of the Derivative

Chapter 4-Exponential and Logarithm Functions

Chapter 5- Antiderivatives and Definite Integral

說明：1.授課教師於學期前填寫本表，經課程委員會審核後，影印分送給教師所屬課程委員會召集人，授課班級所屬系、所及教務處課務組;並於開始上課時，將本內容向學生說明。2.本表於91.4.23第四次校課程委員會討論通過。 Designer jimmy

課程委員會召集人： 資管系主任管孟忠(乙)

授課教師：黃崇道

課務組 95.11.8 收文章