

開南大學 95 年度第 1 學期 保全管理 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
109010031	中文： 微積分(上)	郭耀禎	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	一年級	3	3 小時
	英文： Calculus	先修課程	無			
教學目標 與內容	1、理解微積分的基本概念。 2、熟悉微分與積分的運算技巧。 3、進而應用微積分解決經濟、社會科學及管理決策相關的問題。					
實施方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講解法。 <input type="checkbox"/> 實作法。 <input type="checkbox"/> 討論法。 <input type="checkbox"/> 演習法。 <input type="checkbox"/> 問答法。 <input type="checkbox"/> 其他 ()。					
評量方式	期中測驗 20% 。 期末測驗 30% 。 平時成績 10% 。 作業成績 20% 。 小考成績 2@10%					
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)。 使用教材:Dennis Berkey "APPLIED CALCULUS", Third Edition, 滄海書局, 2004, P1~P839 參考書籍: 林光賢、陳天進、劉明郎, 微積分, 華泰文化, 2005, P1~P631					
科目簡介(可含大綱及教學進度)：						
Week #	Date	Contents				
1	9/27,9/28	Syllabus and Course Objectives				
2	10/4,10/5	Chapter 1 Numbers, Functions, and Graphs: 1.1~1.4				
3	10/11,10/12	Chapter 1 Numbers, Functions, and Graphs: 1.5~1.7				
4	10/18,10/19	Chapter 2 The Derivative: 2.1~2.3; Ass#1 due on 10/18				
5	10/25,10/26	Chapter 2 The Derivative: 2.4~2.5;				
6	11/1,11/2	11/1:Quiz #1(1.1~2.6); Chapter 2 The Derivative: 2.6~2.7; Ass#2 due on 11/1				
7	11/8,11/9	Chapter 2 The Derivative: 2.8~2.9;				
8	11/15,11/16	Chapter 3 Applications of the Derivative: 3.1~3.2;				
	11/22,11/23	期中考				
10	11/29,11/30	Chapter 3 Applications of the Derivative:3.3~3.4				
11	12/6,12/7	Chapter 3 Applications of the Derivative:3.5~3.6; Ass #3 due on 12/13				
12	12/13,12/14	Chapter 3 Applications of the Derivative:3.7~3.8				
13	12/20,12/21	Quiz #2; Chapter 3 Applications of the Derivative:3.9~3.10				
14	12/27,12/28	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions:4.1~4.2; Ass #4 due on 1/3				
15	1/3,1/4	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions:4.3~4.4				
16	1/10,1/11	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions:4.5~4.6; Ass #5 due on 2/17				
17	1/17,1/18	Review 1.1~4.6				
18	1/24,1/25	期末考週，不上課				
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。						

課程委員會召集人：



授課教師：

郭耀禎

