

開南大學 95 年度第 2 學期 保安全管理 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
109010032	中文：微積分(下)	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	3/1	Syllabus; Review the contents learned in the last semester
2	3/7,3/8	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions: 4.4; Ass #1
3	3/14,3/15	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions: 4.5; Ass #2
4	3/21,3/22	Chapter 4 Exponential and Logarithmic Functions: 4.6
5	3/28,3/29	Chapter 5 Antiderivatives and the Definite Integral: 5.1; Quiz #1 (4.4~4.6)
6	4/4	Chapter 5 Antiderivatives and the Definite Integral: 5.2~5.3; Ass #3
7	4/11,4/12	Chapter 5 Antiderivatives and the Definite Integral: 5.4~5.5; Ass #4
8	4/18,4/19	Chapter 5 Antiderivatives and the Definite Integral: 5.5~5.6
9	4/25,4/26	期中考
10	5/2,5/3	Chapter 5 Antiderivatives and the Definite Integral: 5.7~5.8; Ass #5
11	5/9,5/10	Chapter 6 Trigonometric Functions:6.1~6.2; Ass #6
12	5/16,5/17	Chapter 6 Trigonometric Functions:6.2~6.4; Ass #7
13	5/23,5/24	Chapter 6 Trigonometric Functions:6.5; Quiz #2 (5.7~6.4)
14	5/30,5/31	Chapter 7 Techniques of Integration:7.1; Ass #8
15	6/6,6/7	Chapter 7 Techniques of Integration:7.2~7.3; Ass #9
16	6/13,6/14	Chapter 7 Techniques of Integration:7.4~7.5; Ass #10
17	6/20,6/21	Review 4.4~7.5
18	6/27,6/28	期末考週，不上課

說明：

- 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。
- 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

96. 3. -9

課務組郭惠嫻
辦事員