

淡江大學 九十五學年度第二學期課程教學計畫表(格式一)

科目中文名稱：微 積 分

授課教師：楊定揮

開課班級	統計系(日)一年 A, B班				必選修	必修
學分數	3 學分 3 小時 (下學期 3 學分)		先修科目			
教學內容 及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週		Area between Two Curves			
	第二週		Applications of the Definite Integral			
	第三週		Additional Topics in Integration			
	第四週		Additional Topics in Integration			
	第五週		Calculus of Several Variables			
	第六週		校外觀摩週			
	第七週		Calculus of Several Variables			
	第八週		Calculus of Several Variables			
	第九週		Calculus of Several Variables			
	第十週		期中考試週			
	第十一週		Taylor Polynomials: (11.1, 11.2)			
	第十二週		Infinite Series: (11.3, 11.4)			
	第十三週		Power Series: (11.5)			
	第十四週		Power Series: (11.6, 11.7)			
	第十五週		Trigonometric Functions: (12.2, 12.3)			
	第十六週		Trigonometric Functions: (12.4)			
	第十七週		Differential Equations: (9.1, 9.2)			
第十八週		期末考試週				
講授方式	✓	課堂講授		分組討論		參觀實習
						其他 (_____)
教學設備	✓	電腦	✓	投影機		其他 (_____)
教材課本	Tan, S.T. "Applied Calculus", 6 <sup>th</sup> edition					
參考書籍						
批改作業篇數			備 註	本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。		
成績考 核方式	✓	平時成績： 10 %	✓	期中考成績：35 %	✓	期末考成績：35 %
		讀書報告： %		其他 (小考兩次(4/9, 5/28) )： 20 %		
備 考	1. 本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處網頁各項表單中下載，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。 3. 教學計畫表上傳步驟：請從教務處網頁依「教學計畫表上傳」指示進入。					