

淡江大學九十四學年度第一學期課程教學計畫表(格式一)

授課科目名稱：微積分

授課教師：謝忠村

開課班級	運管一		系(日、進、研) 年 班	必/選修	修	
學分數	學分	小時(單、上、下學期)	學分)	先修科目		
教學內容及進度	週次	月/日	內 容			
	第一週	9/12	Functions and Graphs			
	第二週	9/19	Continuity and Limits			
	第三週	9/26	Derivatives			
	第四週	10/03	Product Rules and Chain Rule			
	第五週	10/10	Applications of Derivative (I)			
	第六週	10/17	Derivative test; Concavity			
	第七週	10/24	Curve sketching			
	第八週	10/31	Implicit Differentiation and Related Topics			
	第九週	11/07	Applications of Derivative (III), Mean Value Theorem			
	第十週	11/14	期中考試週			
	第十一週	11/21	Exponential Functions and Logarithmic Functions			
	第十二週	11/28	Differentiating the Exponential Functions			
	第十三週	12/05	Mathematical Modelling			
	第十四週	12/12	Antiderivatives and Related Topics			
	第十五週	12/19	Area Problem and Definite Integral			
	第十六週	12/26	The Fundamental Theorem of Calculus			
	第十七週	1/02	Techniques of Integrals			
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	Berkey, Applied Calculus, Third 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：	20 %	期中考成績：	30 %	期末考成績：	40 %
	讀書報告：	%	其他(助教)：	10 %		
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。					