

授課科目名稱：商管三

授課教師：

開課班級	系(日、進、研) 年 班				必/選修	修
學分數	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	02/20	Functions of several variables, partial derivatives (7.1-7.2)			
	第二週	02/25	Maxima and Minima of functions of several functions(7.3)			
	第三週	03/03	Lagrange Multiplier, The Method of Least Square (7.4,7.5)			
	第四週	03/10	Double Integrals (7.6)			
	第五週	03/17	Radian Measures of Angles, Sine and Cosine (8.1,8.2)			
	第六週	03/24	Differentiation and Integration of Sine and Cosine Functions (8.3)			
	第七週	03/31	More about Trigonometric Functions (8.4) (教學觀摩週)			
	第八週	04/07	Substitution & polar coordinate for double integrals (補)			
	第九週	04/14	Integration by Substitution, Integration by Parts (9.1,9.2)			
	第十週	04/21	期中考週			
	第十一週	04/28	Evaluation of Definite Integrals & Applications(9.3,9.5)			
	第十二週	05/05	Improper integrals, Gamma Functions & Applications(補)			
	第十三週	05/12	Solutions of D.E., Separation of Variables (10.1,10.2)			
	第十四週	05/19	First Order D.E. and Applications (10.3,10.4)			
	第十五週	05/26	Graphing Solutions of Differential Equations & Applications(10.5,10.6)			
	第十六週	06/02	Taylor Polynomials and Infinite Series(11.1,11.2)			
	第十七週	06/09	Series with Positive Terms, Taylor's Series (11.4-11.5)			
第十八週	09/16	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	Lay et al, Calculus & Its Applications, Eleventh Ed., 2007, Pearson Prentice Hall.					
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：	%	期中考成績：	%	期末考成績：	%
	讀書報告：	%	其他 (_____):		%	
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首頁「表格下載」中取得，任擇一種使用。 2. 自製格式請具備上述項目。					