朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Calculus(II) 微積分(二)

當期課號	2607	**Course Number**	2607
授課教師	王德譽	**Instructor**	WANG,DE YU
中文課名	微積分(二)	**Course Name**	Calculus(II)
開課單位	資訊工程系(四日)一B	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程主要介紹偏微分、多重積分及向量的微積分，其主要涵蓋的範圍有： 1. 參數方程式及極座標 2. 向量與幾何空間 3. 向量函數 4. 多變數函數及偏微分 5. 多重積分 6. 向量微積分 7. 二次微分方程式	**Objectives**	This course gives an introduction to the partial differentiation, multiple integrals and vector calculus. Topics to be covered are: 1. Parametric equations and polar coordinates 2. Vectors and geometry space 3. Vectors-valued functions 4. Functions of several variables and partial differentiation 5. Multiple Integrals 6. Vector calculus 7. Second-order differential equations
教材	課堂課	**Teaching Materials**	
成績評量方式	平時成績40%，期中考30%，期末考30%	**Grading**	test and home work 40%, midterm 30%, final 30%
教師網頁			
教學內容	各種解題方法，並提供大量的練習	**Syllabus**	Teach good problem solving techniques and provide ample practice

尊重智慧財產權，請勿非法影印。