朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Mathematics for Chemistry 化學數學

當期課號	1612	Course Number	1612
授課教師	謝定國	Instructor	HSIEH,DEAN KUO
中文課名	化學數學	Course Name	Mathematics for Chemistry
開課單位	應用化學系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
課程目標	學習在化學相關課程,特別是量子化學及動力學,常用到的數學方程式及數學處理方法	Objectives	This course is intended for students to be familiar with the mathematic equations and methods for chemistry, especially for quantum chemistry and kinetics.
教材	(1)R. Larson, R. P. Hostetler and B. H. Edwards(2006) "Calculus with Analytic Geometry" 8e (2)Erich Steiner(1996) "The Chemistry Maths Book", Oxford University Press; ISBN:0198559135	Teaching Materials	(1)R. Larson, R. P. Hostetler and B. H. Edwards(2006) "Calculus with Analytic Geometry" 8e (2)Erich Steiner(1996) "The Chemistry Maths Book", Oxford University Press; ISBN:0198559135
成績評量方式	每3週1次小考，1次期中考，1次期末考。 總成績60分以下不及格。	Grading	Mid Exam (20%), Final Exam (20%), and 4 Quizzes (60%).
教師網頁			
教學內容	複數簡介 基礎微積分複習 常微分方程式 傅立葉級數及特種函數 偏微分方程式 矩陣	Syllabus	Complex numbers Review of Calculus Ordinary Differential Equations Fourier series solutions & special functions Partial Differential Equations Matrices

尊重智慧財產權，請勿非法影印。