朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Engineering Mathematics(I) 工程數學(一)

當期課號	2180	**Course Number**	2180
授課教師	白子易	**Instructor**	PAI,TZU YI
中文課名	工程數學(一)	**Course Name**	Engineering Mathematics(I)
開課單位	環境工程與管理系(四日)二A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	目 標:詳述與工程相關的數學原理、推導與解法，使學者能有效的運用工程上的各種數學公式。內 容:(1) 一階(線性與非線性)常微分方程，(2)高階(線性)常微分方程，(3)線性代數	**Objectives**	Objective:This course provide an introduction to those branches of post-calculus mathematics with which engineers need to be familiar in order to carry on their work effectively. Content: (1) First order (linear and non-linear) differential equations, (2) Higher order (linear) differential equations, (3) Linear algebra
教材		**Teaching Materials**	
成績評量方式		**Grading**	
教師網頁			
教學內容	 請參考下列網址: http://www.geocities.com/changdh45220/syllubus/Eng_Math_1st.htm	**Syllabus**	 Please refer to the following url: http://www.geocities.com/changdh45220/syllubus/Eng_Math_1st.htm

尊重智慧財產權，請勿非法影印。