朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Engineering Mathematics(II) 工程數學(二)

當期課號	1827	**Course Number**	1827
授課教師	張迪惠	**Instructor**	CHANG,DYI HUEY
中文課名	工程數學(二)	**Course Name**	Engineering Mathematics(II)
開課單位	環境工程與管理系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
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) 線性代數，(2)線性微分方程式系統與狀態方程式	**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) Linear algebra, (2) System of linear differential equations and
教材	工程數學by 羅文陽 等人 (高立) ISBN 986-412-018-2	**Teaching Materials**	
成績評量方式	三次平常考(85%) 上課表現 (15%)	**Grading**	Three Quizzes (85%) Participation (15%)
教師網頁			
教學內容	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) 線性代數，(2)線性微分方程式系統與狀態方程式	**Syllabus**	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) Linear algebra, (2) System of linear differential equations and characteristic equations

尊重智慧財產權，請勿非法影印。