朝陽科技大學 093學年度第1學期教學大綱
Engineering Mathematics(I) 工程數學(一)

當期課號	2036	Course Number	2036
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B	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	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	1.三次平常考(90%) 2.上課表現 (10%)	Grading	1.Three Quizzes (90%) 2.Participation (10%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~typai		
教學內容	(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) 拉氏變換	Syllabus	(1) First order (linear and non-linear) differential equations, (2) Higher order (linear) differential equations, (3) Laplace Transform

尊重智慧財產權，請勿非法影印。