朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Engineering Math 工程數學

當期課號	2618	Course Number	2618
授課教師	張迪惠	Instructor	CHANG,DYI HUEY
中文課名	工程數學	Course Name	Engineering Math
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) 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	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) Laplace Transform
教材	授課、例題演練	Teaching Materials	
成績評量方式	1. 平常考(3次, 基礎演算題) 60% 2. 期末考40% 3. 出席率(+10% or-10%)	Grading	
教師網頁			
教學內容	目 標: 詳述部份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)拉氏變換 (Laplace Transform)	Syllabus	<p align="center"><img src="http://www.geocities.com/changdh45220/mspring2.gif">

尊重智慧財產權，請勿非法影印。