

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱  
Engineering Math 工程數學

當期課號	6016	Course Number	6016
授課教師	江支弘	Instructor	CHIANG,CHIH HUNG
中文課名	工程數學	Course Name	Engineering Math
開課單位	營建工程系(二進)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	介紹工程分析之基本觀念，主要範圍包括極限、函數、微分與積分技巧、常微分方程、可變係數方程式之級數解。強調對各種工程實際問題建立數學模式以及解析。	Objectives	As a first course in its series, this course reviews limits, functions, and basic differential and integral skills. Fundamental concept of engineering analysis and topics from ordinary differential equations are introduced. Content is correlated with topics on other engineering courses and applications.
教材		Teaching Materials	
成績評量方式	期中考1 20%; 期中考2 20%; 平時成績 15%; 期末考 30%; 學習態度 15%	Grading	Mid term I 20%; Mid Term II 20%; Final 30%; Quiz 15%; Spirits of learning 15%
教師網頁	-		
教學內容	微積分複習; 常微分方程式; 矩陣; 向量微積分	Syllabus	Review of Calculus; Ordinary Differential Equations; Matrices; Vector Calculus

尊重智慧財產權，請勿非法影印。