

朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Engineering Mathematics(II) 工程數學(二)

當期課號	2520	Course Number	2520
授課教師	林傳筆	Instructor	LIN,CHUAN BI
中文課名	工程數學(二)	Course Name	Engineering Mathematics(II)
開課單位	資訊與通訊系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"1.線性方程式組及矩陣簡介 2.行列式 3.二維及三維向量空間 4.歐式向量空間 5.向量空間 6.內積向量空間 7.特徵值及特徵向量 8.線性轉換 "	Objectives	"The contents of this course are described as follows. 1. Brief introduction of matrices and linear system 2. Determinant 3. Two-dimension and vector space of three-dimension 4. Euclidean Spaces 5. Vector space 6. Inner vector space 7. Eigenvalues and eigenvectors 8. Linear transformation"
教材	自製講義	Teaching Materials	Lectures
成績評量方式	課堂表現:10% 作業:15% 小考:20% 期中考:25% 期末考:30%	Grading	Attendance:10% Homeworks:15% Quizzes:20% Midterm:25% Final:30%
教師網頁	-		
教學內容	主要內容有三大部分: 線性代數, 機率, 複變函數。	Syllabus	The topics include: Linear Algebra, Probability, and Complex Functions.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。