

朝陽科技大學
112學年度第2學期教學大綱

當期課號	3123	中文科名	數理軟體應用
授課教師	何金玲	開課單位	工業工程與管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	四年制1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程培養學生下列知識：

本課程透過數學計算及試算表軟體使學生熟悉數值運算、符號運算、與資料分析之概念與操作。

- 1.熟悉數理軟體之操作
- 2.了解如何進行數值運算、符號運算、與資料分析
- 3.知道如何應用數理軟體解決擬真問題

The course uses computational and spreadsheet programs to familiarize students with concepts and operations of numerical computation, symbolic computation, and data analysis.

每週授課主題

- 第01週：課程介紹
- 第02週：Excel 簡介
- 第03週：公式與函數 (I)
- 第04週：格式設定與儲存格樣式
- 第05週：資料排序與篩選
- 第06週：圖表製作
- 第07週：第1次測驗
- 第08週：公式與函數 (II)
- 第09週：表格操作
- 第10週：條件格式設定
- 第11週：樞紐分析表
- 第12週：樞紐分析圖
- 第13週：資料驗證
- 第14週：資料匯入和匯出
- 第15週：第2次測驗
- 第16週：巨集與VBA
- 第17週：巨集與VBA
- 第18週：教師彈性補充教學 - 第3次測驗

成績及評量方式

- 課堂參與+作業：40%
- 第1次測驗：20%
- 第2次測驗：20%
- 第3次測驗：20%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

- 1.(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~clho/>
E-Mail：clho@cyut.edu.tw
Office Hour：
分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。