

朝陽科技大學  
108學年度第2學期教學大綱

當期課號	3185	中文科名	數理軟體應用
授課教師	廖淑如	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 B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：簡介
- 第02週：繪圖
- 第03週：邏輯函數
- 第04週：數學函數
- 第05週：財務函數
- 第06週：小考
- 第07週：字串函數
- 第08週：日期與時間函數
- 第09週：查閱
- 第10週：樞紐分析
- 第11週：資料分析
- 第12週：小考
- 第13週：規劃求解
- 第14週：規劃求解
- 第15週：巨集
- 第16週：巨集、VBA
- 第17週：考試
- 第18週：採線上補課

#### 成績及評量方式

- 期中考：30%
- 期末考：30%
- 隨堂模擬測驗及平時作業：30%
- 出席：10%

#### 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.EXCEL2016必學範例-大數據資料整理術王麗琴全華(教科書)

#### 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/>  
E-Mail：sjliao@cyut.edu.tw  
Office Hour：  
分機:7033

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。