

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

|      |      |      |           |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 3134 | 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         |
| 修習別  | 專業必修 | 開課班級 | 四年制1年級 A班 |
| 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：基本函數與格式設定能力1
- 第03週：基本函數與格式設定能力2
- 第04週：基本函數與格式設定能力3
- 第05週：基本函數與格式設定能力4
- 第06週：小考1
- 第07週：資料編修與列印能力1
- 第08週：資料編修與列印能力2
- 第09週：資料編修與列印力3
- 第10週：資料編修與列印能力4
- 第11週：資料編修與列印能力5
- 第12週：小考2
- 第13週：建立統計圖表與應用1
- 第14週：建立統計圖表與應用2
- 第15週：建立統計圖表與應用3
- 第16週：建立統計圖表與應用4
- 第17週：小考3
- 第18週：TQC EXCEL 證照考試

#### 成績及評量方式

- 測驗1：20%
- 測驗2：20%
- 測驗3：20%
- TQC Excel 檢定：20%
- 出席及學習態度：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.Excel 實力養成暨評量電腦技能基金會松崗、基峰(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/~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。