

處理學期(Current Semester)：1092

請尊重智慧財產權，請勿非法影印

1092學期所開設課程『程式設計與資料處理』的課程內容

課程代碼(Course Number)	E42012W0		
授課老師(Instructor)	顧皓翔(Hao-Hsiang Ku)		
中文課名(Chinese Course Title)	程式設計與資料處理		
英文課名(English Course Title)	Programming and Data Processing		
開課年班(Grade and Class)	1A		
選課人數(Quantity)	11		
選課類別(Course Type)	選修(Elective Course)		
上課時間(Course Meeting Days/Times)	413,414		
上課地點(Classroom)	CC3302,CC3302		
開課系所(Department/Institute Office of Course)	食品科學系進修學士班(Food Science)		
學分(Credit(s))	2	時數(Course Hour(s))	2
人數上限(Maximum Number of Students)	50	人數下限(Minimum Number of Students)	15
開課期別(Course Type)	單學期(semester course)		
是否實習	否		
備註(Note)			

課程綱要

教學目標	中文	透過程式設計邏輯與語法，建構起資料處理模式，並且製作出所需之應用表單。學生於本課程將學習與探討
		1. 程式設計：包含程式設計邏輯與結構，透過問題導向方式設計解決方案。 2. 資料處理：包含資料規劃與資料格式處理，將資料能做有效使用。 3. 程式設計與資料處理：整合程式與資料之運算，建構所需應用程式。 4. 其他輔助技術：包含其他輸入或輸出模式之探討。
Objective 先修科目	English 中文	無
Pre Course 教材內容	English 中文	1. 簡介基本元件與操作方式 2. 選取與設定儲存格格式 3. 樣式與格式化條件 4. 處理欄列與範圍名稱 5. 繪製圖表、潤飾圖表與圖表格式設定 6. 資料庫管理 7. Excel VBA 流程控制 8. 陣列的運用 9. 副程式的運用 10. 圖表物件與潤飾圖表 11. 樞紐分析表物件 12. 綜合應用
Outline 教學方式	English 中文	1. 課堂講述 2. 實作
Teaching Method	English	
參考書目	中文	楊世瑩，Excel 2016 嚴選教材，基峯(EI005731)，2019/4 張志誠，蔡文龍，Excel VBA基礎必修課(EI0066)，基峯，2019/7
Reference	English	

教學進度

中文 1. 簡介基本元件與操作方式

2. 選取與設定儲存格格式

3. 樣式與格式化條件

4. 處理欄列與範圍名稱

5. 繪製圖表、潤飾圖表與圖表格式設定

6. 資料庫管理

7. Excel VBA 流程控制

8. 陣列的運用

9. 副程式的運用

10. 圖表物件與潤飾圖表

11. 樞紐分析表物件

12. 綜合應用

Syllabus

English

評量方式

中文

1. 平時 40%

2. 期中 30%

3. 期末 30%

Evaluation

English

參考網址