

國立屏東大學 104 學年度第 2 學期課程大綱

課程名稱	試算表應用	授課教師	周國華	研究室分機	32606
開課班級	全校共選通識課程	E-mail	ckhmike@gmail.com		
學分及時數	二學分，每週二小時，選修				
教學目標	修完本課程並通過考核之同學，將具備以下能力： 1. 對各種試算表軟體有基本的認識。 2. 熟悉 MS Excel 軟體的基本功能、函數功能、表格及圖表功能。 3. 對 MS Excel 軟體的巨集功能、樞紐分析表功能有基本概念。 4. 對 MS Excel 與其他資料分析軟體的連結應用有基本概念。 5. 對 Open Data 及 Big Data 的核心概念有基本認識。				
教科書	本課程將以周老師自編講義及範例檔案授課，不指定教科書。				
參考書籍	市售 MS Excel 軟體應用相關書籍均可供參考。特別推薦旗標施威銘研究室出版之相關書籍。				
評分方式	1.期中考，25%。 2.期末考，25%。 3.平時成績，50%。				
對修習學生之建議	請隨時連上周老師教學網站：「 http://www.ais.nptu.edu.tw 」查詢最新資訊。				
課程大綱	<ul style="list-style-type: none"> ● 核心課程(全學期共 18 週)： <ol style="list-style-type: none"> 1. 各種試算表軟體簡介。預計上 1 次課。 2. Excel 2013 基礎功能介紹。預計上 1 次課。 3. Excel 2013 工作表管理及資料匯入匯出。預計上 1 次課。 4. Excel 2013 函數功能探討。預計上 4 次課。 5. Excel 與其他資料分析軟體之連結應用。預計上 1 次課。 6. Open Data 概念探討。預計上 1 次課。 7. 期中考 8. 期末分組報告製作方向構思及討論。預計上 1 次課。 9. Excel 2013 表格及圖表功能探討。預計上 1 次課。 10. Excel 2013 樞紐分析表應用探討。預計上 1 次課。 11. Excel 2013 巨集功能探討。預計上 1 次課。 12. Big Data 概念探討。預計上 1 次課。 13. Excel 2013 與網路的互動。預計上 2 次課。 14. 期末考 ● 平時成績占學期總成績 50%，其內容由以下項目組成： <ul style="list-style-type: none"> ■ 平時作業：核心課程部分主題介紹完後，會指定一個小型作業，佔平時成績 30%。 ■ 期末報告：佔平時成績 50%。本課程要求同學 3~4 人為一組，針對 Open Data 主題介紹之各類型開放式資料庫，擇定一個主題進行資料分析，並根據分析結果撰寫期末報告，報告中應說明分析資料時所使用到的 Excel 及其他資料分析軟體之相關功能。 ■ 上課出席及參與狀況：佔平時成績 20%。本項目基本分數 80 分，課程點名未到、上課打瞌睡、上課講話吵人、老師提問不回答..等情況均斟酌扣分；全勤出席、上課常坐中間兩排前四個位置、主動積極回答老師提問、常幫老師開機及收繳作業..等情況均斟酌加分。 				