

**臺北市民族實中 114 學年度上學期 1 2 學季教學進度計畫表**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |        |                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----|--------|----------------------------------|
| 課程名稱         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 資訊科技                                                     |    | 授課教師   | 陳慧玲                              |
| 授課班別         | 702、703                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 教材<br>版本                                                 | 翰林 | 每週授課節數 | 1                                |
| 課程屬性         | <input checked="" type="checkbox"/> 學科系統：<br><input type="checkbox"/> 議題系統：<br>(1)生態課程 <input type="checkbox"/> 莫內小農場 7-3/9-1 <input type="checkbox"/> 愛樹特派員 7-1/8-1 <input type="checkbox"/> 蟾蜍好鄰居 7-4/8-3<br><input type="checkbox"/> 城南走讀趣 8-2/9-4 <input type="checkbox"/> 綠色生活家 7-2/8-4 <input type="checkbox"/> 環境守門員 9-2/9-3<br>(2)家族課程 <input type="checkbox"/> 綠色科技 <input type="checkbox"/> 生態永續 <input type="checkbox"/> 薪傳人文 <input type="checkbox"/> 循環經濟<br>(3)自主選修課程<br><input type="checkbox"/> 其他課程：_____ |                                                          |    |        |                                  |
|              | 知能範圍： <input type="checkbox"/> 1 國文 <input type="checkbox"/> 2 英語 <input type="checkbox"/> 3 數學 <input type="checkbox"/> 4 社會 <input type="checkbox"/> 5 自然 <input checked="" type="checkbox"/> 6 科技 <input type="checkbox"/> 7 藝術 <input type="checkbox"/> 8 健體 <input type="checkbox"/> 9 綜合(可複選)<br><input type="checkbox"/> 非領域分類<br>補充說明：_____                                                                                                                                                                        |                                                          |    |        |                                  |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |        |                                  |
| 核心素養         | 「系統思考與解決問題」<br>「規劃執行與創新應變」<br>「符號運用與溝通表達」<br>「科技資訊與媒體素養」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |    |        |                                  |
| 教學目標         | 透過資訊科技理論與應用培養學生高階思考能力<br>透過資訊科技課程的學習，學生能利用運算思維與資訊科技有效解決生活問題<br>透過資訊科技實作，學生能以團隊合作的方式進行資訊科技創作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |    |        |                                  |
| 授課進度表及課程內容大綱 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |    |        |                                  |
| 週次           | 日期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 授課內容 (Subject/Topics)                                    |    |        | 備註                               |
| 一            | 8/25-8/29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 課程簡介與評量標準                                                |    |        | 8/25 第 1 學季開學日                   |
| 二            | 9/1-9/5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第一冊第 1 章資訊科技導論<br>1-1 資訊科技與人類生活～1-3 個人電腦及其周邊設備           |    |        |                                  |
| 三            | 9/8-9/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第一冊第 1 章資訊科技導論<br>1-4 資訊科技與問題解決～1-6 資訊科技與跨領域整合、習作第 1 章   |    |        |                                  |
| 四            | 9/15-9/19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第一冊第 1 章資訊科技導論<br>習作第 1 章                                |    |        |                                  |
| 五            | 9/22-9/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第一冊第 2 章基礎程式設計 (1)<br>2-1 認識演算法與程式語言                     |    |        | 9/23(六)<br>補 10/9(一)上班課          |
| 六            | 9/29-10/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 第一冊第 2 章基礎程式設計 (1)<br>2-1 認識演算法與程式語言                     |    |        | 9/29 中秋放假 1 日                    |
| 七            | 10/6-10/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 第一冊第 2 章基礎程式設計 (1)<br>2-2Scratch 程式設計-基礎篇                |    |        |                                  |
| 八            | 10/13-10/17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第一冊第 2 章基礎程式設計 (1)<br>2-2Scratch 程式設計-基礎篇、習作第 2 章(第一次段考) |    |        | 10/9(一)調整放假日<br>10/10(二)國慶放假 1 日 |
| 九            | 10/20-10/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第一冊第 2 章基礎程式設計 (1)<br>2-3Scratch 程式設計-計算篇                |    |        |                                  |

|        |             |                                               |                                                                               |
|--------|-------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 十      | 10/27-10/31 | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-3Scratch 程式設計-計算篇        | 10/25-26<br>成就評量                                                              |
| 秋假     | 11/3-11/7   |                                               | 秋假                                                                            |
| 一      | 11/10-11/14 | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-3Scratch 程式設計-計算篇        | 11/6 第2學季開學日                                                                  |
| 二      | 11/17-11/21 | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-4Scratch 程式設計-繪圖篇        |                                                                               |
| 三      | 11/24-11/28 | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-4Scratch 程式設計-繪圖篇        |                                                                               |
| 四      | 12/1-12/5   | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-4Scratch 程式設計-繪圖篇(第二次段考) |                                                                               |
| 五      | 12/8-12/12  | 第一冊第2章基礎程式設計(1)<br>2-4Scratch 程式設計-繪圖篇        |                                                                               |
| 六      | 12/15-12/19 | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-1 資料的形式與意義~3-2 資料搜尋        |                                                                               |
| 七      | 12/22-12/26 | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-3 資料處理與分析工具                |                                                                               |
| 八      | 12/29-1/2   | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-3 資料處理與分析工具                |                                                                               |
| 九      | 1/5-1/9     | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-3 資料處理與分析工具                | 1/1 元旦放假1日                                                                    |
| 十      | 1/12-1/16   | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-3 資料處理與分析工具                |                                                                               |
| 十一     | 1/19-1/23   | 第一冊第3章資料處理與分析<br>3-3 資料處理與分析工具(第三次段考)         | 1/17 成就評量<br>1/19 休業式                                                         |
| 教學資源需求 |             | 平板、桌機                                         |                                                                               |
| 評量規劃   |             | ■評量：100% (作業/隨堂測驗/學習單)                        |                                                                               |
|        |             | 勾選                                            | 項目                                                                            |
|        |             | 估比%                                           | 說明                                                                            |
|        |             | 作業                                            | 60<br>1、演算法 50%(知識邏輯性 70%、美感 15%、創意 15%)<br>2、課堂實作 50%(完整性 70%、美感 15%、創意 15%) |
|        |             | 課堂表現                                          | 40<br>1、參與討論，優質發問，課堂競賽……(加分)<br>2、不參與活動，擾亂秩序……(扣分)                            |
|        |             |                                               |                                                                               |
|        |             |                                               |                                                                               |