

# 課程名稱 | 電腦應用班

課程屬性 | 台江分校

課程編號 | 1072-1072T18

授課老師 | 陳俊翔

最高學歷/ 崑山科技大學 資訊傳播系

相關學經歷/ ◎丙級電腦硬體裝修技術士

◎TQC：word、excel、powerpoint、網際網路及行動通訊

◎MOS

2010：Word(專業級)、Excel(專業級)、PowerPoint、Access(大師級)認證

◎動畫設計：Adobe Flash cs5 認證

◎手工皂DIY製作與教學

◎100學年螢火蟲資訊社社長

98年第2學期

海佃國中電腦班助教 (電腦初階B班)

延平國中電腦DIY助教 (失業不怕!電腦工作室技能培力)

99年第1學期

延平國中電腦DIY助教 (電腦DIY 電腦凸槌篇(保養維修重灌自己來))

海佃國中電腦班助教 (電腦好好玩-部落格班-我是大文豪)

99年第2學期

延平國中電腦DIY助教 (失業不怕!電腦組裝維修證照)

海佃國中電腦班助教(電腦美工設計好好玩 - 海報、DM、卡片、名片我都行)

100年第1學期

海佃國中電腦班助教 (電腦好好玩初級)

海佃國中電腦班助教 (多媒體好好玩(上))

安順國中電腦班助教 (電腦組裝維修達人培訓(上))

◎螢火蟲資訊社 講師

現職/ 電腦DIY個人工作室、大愛皂坊手工皂DIY講師

上課時間 | 每週二晚上07:00-08:50 第一次上課日期 2018年09月04日 (星期二)

課程理念



## 關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

讓學員瞭解生產力4.0趨勢策略、物聯網、Android程式概念、多樣開發環境的認識、以及用拼塊的方式來撰寫程式，淺顯易懂。

2. 修此門課需具備什麼條件？

1. 基本的電腦使用，會上網
2. 想了解簡易APP設計有興趣者

### 3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？ □

1. 電腦廣播示範。
2. 學員可以了解基本APP設計，學期末設計簡單的APP作品。

※【課程中老師可視學員的需要與學習進度，保有調整課程的權力】

### 4. 如何取得學分？（評量方式）

- (1) 上課作品(40%)
- (2) 心得報告(30%)
- (3) 出席率(30%)

使用教材 | 講義

講義費 | 100 元（由各班自行收取）

招生人數 | 22 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費 | 2 學分 2000 元（18 週課程/一次上課 2 小時）

| 週次 | 上課日期                        | 課程主題      | 課程內容   |
|----|-----------------------------|-----------|--|
| 1  | 2018-09-04<br>晚上07:00~08:50 | 相見歡       | 1. 課程說明<br>2. 電腦教室與環境介紹<br>3. 生產力4.0概論、物聯網概念 |
| 2  | 2018-09-11<br>晚上07:00~08:50 | 開發環境      | Android行動裝置作業系統與多種開發環境、事前準備與重要規範             |
| 3  | 2018-09-18<br>晚上07:00~08:50 | 擬機器環境的介面1 | 擬機器環境的介面與基本操作1                               |
| 4  | 2018-09-25<br>晚上07:00~08:50 | 擬機器環境的介面2 | 擬機器環境的介面與基本操作2                               |
| 5  | 2018-10-02<br>晚上07:00~08:50 | 擬機器環境的介面3 | 擬機器環境的介面與基本操作3                               |
| 6  | 2018-10-09<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用1   | 程式拼塊與流程控制(判斷式)                               |
| 7  | 2018-10-16<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用2   | 程式拼塊與流程控制(迴圈)                                |
| 8  | 2018-10-23<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用3   | 程式拼塊與流程控制(清單)                                |
| 9  | 2018-10-30<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用4   | 程式拼塊與流程控制(綜合演練)                              |
| 10 | 2018-11-06<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用5   | 自定程序與內建程序(對話框元件)                             |
| 11 | 2018-11-13<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用6   | 自定程序與內建程序(程序)                                |

|    |                             |          |                        |
|----|-----------------------------|----------|------------------------|
| 12 | 2018-11-20<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用7  | 自定程序與內建程序(內建程序)        |
| 13 | 2018-11-27<br>晚上07:00~08:50 | 程式拼塊使用8  | 自定程序與內建程序(物件清單)        |
| 14 | 2018-12-04<br>晚上07:00~08:50 | APP設計專題1 | 繪圖與動畫1                 |
| 15 | 2018-12-11<br>晚上07:00~08:50 | APP設計專題1 | 繪圖與動畫2                 |
| 16 | 2018-12-18<br>晚上07:00~08:50 | APP設計專題1 | 繪圖與動畫3                 |
| 17 | 2018-12-25<br>晚上07:00~08:50 | APP上傳到手機 | 將設計好的APP網路資源顯示於行動裝置上效果 |
| 18 | 2019-01-08<br>晚上07:00~08:50 | 成果集結     | 分享作品與心得                |