

## **106-1-1：特色教學創意學習工作計畫**

### **【Arduino 及物聯網專業初階課程】**

1. 研習內容：Arduino 及物聯網專業初階課程。
2. 課程內容：Arduino 理論、Arduino 理論參數設定、Arduino 物件程式設計、  
物聯網-智慧型居家監控系統的選用及規劃、物聯網-居家燈光控制、物聯網-居家節能與電器控制、Arduino 進階參數設定、Arduino 物件設定、Arduino 實務操作及機具設定、物聯網-環境控制、物聯網-門禁控制、物聯網-防災及監控、物聯網-遠端居家智慧控制。
3. 研習日期：106 年 11 月 11 日及 12 日(星期六、日)。
4. 研習時間：早上 08：00 至下午 17：00。
5. 授課講師：南臺科技大學資訊工程系張財榮教授。
6. 參加人員：臺南區各高中職及國中等 32 位老師。
7. 研習內容規劃非常滿意 87%、講師授課情形非常滿意 97%、教師自我幫助非常滿意 89%。
8. 學員回饋：希望有進階課程可繼續學習。謝謝辦理此研習精進個人教學，將會帶回學校進行教學工作，感恩！未來能繼續辦進階或更複雜電路設計研習。

### **【Arduino 及物聯網專業進階課程】**

1. 研習內容：Arduino 及物聯網專業進階課程。
2. 課程內容：電子零件、開發工具介紹 Arduino 程式設計基礎、序列埠通訊、蜂鳴器 LED 跑馬燈、七段顯示器、步進馬達、溫度感測器、液晶顯示、水銀、震動開關、RGB LED、LED 點

陣 LED、溫濕度感測、超音波測距。

3. 研習日期：107 年 4 月 21 日及 22 日(星期六、日)。
4. 研習時間：早上 08：00 至下午 17：00。
5. 授課講師：南臺科技大學資訊工程系張財榮教授。
6. 參加人員：臺南區各高中職及國中等 29 位老師。
7. 研習內容規劃非常滿意 90%、講師授課情形非常滿意 97%、教師自我幫助非常滿意 95%。
8. 學員回饋：很棒的研習！上下學期皆有參加，收穫良多。希望能延續課程往深邁進。講師講解詳細且有問必答。可以增加進階課程。講師十分用心授課，收穫良多。建議未來可以多辦理此研習。

#### **106-1-2：專技合作再造高峰工作計畫**

##### **【創意專題課程】**

1. 研習內容：創意專題課程。
2. 課程內容：創意理念導入、如何發掘問題、研究方法、主題訂定、問卷設計、資料統計、資料分析、專題成果發表。
3. 研習日期：106 年 12 月 10 日(星期日)。
4. 研習時間：早上 08：00 至下午 17：00。
5. 授課講師：安侯企業管理股份有限公司楊宇聖經理
6. 參加人員：22 位校內外學生。
7. 研習內容規劃非常滿意 82%、講師授課情形非常滿意 82%、自我幫助非常滿意 80%。
8. 學員回饋：內容精彩、互動多！對於陌生領域有開發涉略。很棒的經驗！

##### **【創意發想專題講座】**

1. 研習內容：創意發想專題講座。

2. 課程內容：研究方法簡介、正文架構、問卷題目形式、研究定義、摘要範圍撰寫、研究計畫之過程、研究方法選擇等。
3. 研習日期：107年6月13日(星期三)。
4. 研習時間：下午14:00至下午16:00。
5. 授課講師：臺南應用科技大學陳貞君教授。
6. 參加人員：103位校內外學生。
7. 研習內容規劃非常滿意64%、講師授課情形非常滿意70%、自我幫助非常滿意68%。
8. 學員回饋：聽完這次演講受益良多。講師會針對我們題目去提供不同的方向或意見，與需要找的資料，對未來的專題製作有非常大的幫助。教授的教法很專業，獲益良多學到了製作專題的步驟，要尋找的資料，如果做實作的專題要有效果，絕對不可以抄襲，每一個有用到的網址都要留下心得。對於本次的講座讓我受益良多，我知道這對我之後會很有幫助。

#### 【簡報製作課程】

1. 研習內容：簡報製作課程。
2. 課程內容：簡報製作基本觀念、簡報製作原則、顏色規劃、背景資訊、動畫效果、基礎圖表製作、進階圖表製作、口語演練。
3. 研習日期：106年12月17日(星期日)。
4. 研習時間：早上08:00至下午17:00。
5. 授課講師：老爺行旅管理部陳雅玲副理。
6. 參加人員：22位校內外學生。
7. 研習內容規劃非常滿意80%、講師授課情形非常滿意85%、自我幫助非常滿意89%。
8. 學員回饋：講師很認真講解，給了我很多簡報上的技巧！講師很讚，一語突破我們的盲點。

### 【三摺頁備審簡報製作課程】

1. 研習內容：三摺頁備審簡報製作課程。
2. 課程內容：簡報版面原理概念、AI 軟體介紹、圖示製作練習、排版規格、內容美編、編排格式、完稿輸出。
3. 研習日期：107 年 5 月 28、29 日(星期一、二)。
4. 研習時間：早上 08：00 至下午 17：00。
5. 授課講師：商瑪廣告顏良憲業務助理。
6. 參加人員：42 位校內外學生。
7. 研習內容規劃非常滿意 75%、講師授課情形非常滿意 83%、自我幫助非常滿意 82%。
8. 學員回饋：老師講解的很棒，用比較淺顯易懂的方式，教我們這些零基礎的同學，真的很用心。GOOD~老師耐心指導，很感謝。希望有更多時間。老師上課很用心，講解很棒。