



國立臺東專科學校

# 國立臺東專科學校

## 高等教育深耕計畫

### 情境式商用 APP 設計課程研習 活動成果報告書

子計畫名稱：A-2：教師本質增能-精進專業知能

承辦單位：中華企業資源規劃學會、海量數位工程股份有限公司

活動日期：107 年 04 月 21-22 日，共兩日

活動地點：台中海量數位工程股份有限公司



## 目 錄

一、計畫目標說明 .....	1
二、執行情況 .....	2
三、成果說明與心得建議 .....	3
四、活動照片、海報與宣傳單 .....	4



## 一、計畫目標說明

學習程式已然是勢不可擋的趨勢，然而為了要激起學生興趣，本課程將使用由Google 及 麻省理工學院合作開發之APP Inventor，透過方塊物件組合程式碼，讓非程式相關科系的學生也能輕易完成屬於自己的APP，搭配創業的情境模式，可讓學生更能了解商業經營，培養邏輯思維能力。

為配合教育部高等教育深耕計畫，厚植學生基礎能力，各校均需安排課程，提供學生修讀跨領域第二專長，及問題導向實作課程。其中又以修讀邏輯思考與運算相關課程為首要目標。然這樣的課程必須能夠提高學生學習意願，同時解決非資管領域學習邏輯運算以及整合學、業界資源的問題。

本活動將提出符合高教深耕計畫績效指標的完整課程解決方案，先行培育種子教師，透過研習以瞭解教案內容及實機操作，使教師日後能將所學帶入情境式內容教學，使學生更能融入教材內容，增加學習興趣。

預期目標：通過App Inventor2認證。



## 二、執行情況

1.研習教材：情境式雲端 APP 設計

2.研習內容：

Ch01 APP Inventor 介紹

Ch02 基礎元件

Ch03 資料串接

Ch04 訂餐情境

Ch05 商品上架情境

Ch06 商品剩餘數量查詢情境

Ch07 商品補貨情境

Ch08 商品出貨情境

Ch09 客戶管理

3. APP軟體設計師認證考試,通過者授與商用雲端 APP 軟體設計師證照(專業乙級)



### 三、成果說明與心得建議

#### (一)量化成果：

1.通過App Inventor2認證

2.獲得「情境式雲端APP設計」教材一份(頁數達300頁)

3.

(1)整體活動參與人次:\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_

(2)活動滿意度: \_\_\_\_\_

(3)目標達成率\_\_\_\_\_100\_\_\_\_\_%

#### (二)心得

本次研習以學生的角色參與整個學習，可以體會學生在學習過程中，可能面臨的難，再以教師的角色思考，如何幫助學生學習，以提高其成效。



#### 四、活動照片、海報與宣傳單(至少8張1頁，更多活動照片請另外繳交至教學發展中心)

研習會場	授課教師
研習會場	App Inventor2 設計成果
認證證書	研習證書

請同時繳交照片原始檔至教發中心。