

103 學年度高職優質化實施計畫

手機程式設計 — App Inventor

一、依據：

教育部 103 年 5 月 29 日台教授國字第 1030046228 號函修訂發布之『高職優質化補助方案』及 101 年 12 月 4 日部受教中(三)字第 1010520423B 號令修正發布之『教育部國民及學前教育署補助高職優質化補助方案經費作業原則』辦理。

二、計畫目標：

- (一)、因應各科專題製作的發展，提升學生專題製作能力，激發獨立思考與創意創作。
- (二)、結合現代科技產業與趨勢脈絡，發展極具特色與實用的研究專題課程。
- (三)、配合十二年國教，發展學校各科特色課程。

三、主辦、協辦單位、參與單位：

- (一)、主辦單位：嘉義高工教務處。
- (二)、協辦單位：嘉義高工電子科。
- (三)、參與單位：嘉義高工全體教師、雲嘉南各級高中職、國中小學校教師。

四、具體實施內容及配套措施：

- (一)、嘉義高工全體教師為第一優先。參與研習人數若不足，再發文至雲嘉南各級高中職、國中小學校教師參與。
- (二)、活動地點：嘉義高工日新樓 2F 電腦教室。
- (三)、研習日期與時間：103/12/04，09：00-16：30。

五、實施進度與分工：

(一)、實施進度：

日期	活動內容	教師	地點	時間	備註
103/12/4	App Inventor 研習	CAVE 教育團隊 曾吉弘老師	嘉義高工日新樓 2F 電腦教室	09:00 ~ 16:30	1 日研習

六、研習經費：

- (一)、講師的上課費用與交通費用由優質化計畫支出。
- (二)、研習教師的午餐費用由優質化計畫支出。

七、聯絡人：

姓名：胡峰豪 0928-328706
服務單位：嘉義高工電子科
職稱：教師
電子信箱：kinkipikachu@cyivs.cy.edu.tw

八、交通方式、停車、研習地點：請參閱下列網址。

<https://drive.google.com/folderview?id=0B1X9jWNaxea2cm9XNFdpNUQ1RIU&usp=sharing>

九、研習課表：

103 年 12 月 4 日 星期四		
時間	課 程 內 容	主持人/主講人
08：40～08：50	報到與認識	
08：50～09：00	致歡迎詞	林文河校長 陳明志主任
09：00～09：20	認識 App inventor 什麼是 Google App Inventor 安裝開發環境	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
09：20～10：00	第一個程式：HelloPurr Designer 頁面、Block editor	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
10：00～10：30	媒體檔案配置	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
09：00～10：30	認識 App inventor	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
10：30～10：40	休息時間	
10：40～12：00	PaintPot、觸控繪畫、 設定顏色、清除螢幕	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
12：00～13：00	午餐時間	
13：10～13：40	單位換算、定義變數/副程式	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
13：40～14：40	多媒體、條碼掃描	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
14：40～14：50	休息時間	
14：50～16：00	語音辨識與播放 雲端音樂	講師 CAVE 教育團隊 曾吉弘老師
16：00～16：30	綜合座談與閉幕式	林文河校長 陳明志主任

