

高雄市 110 學年度資訊教育課程計畫

◆研習主題：Web:AI 基礎班研習(積木式程式課程)

◆研習日期：12/15(三)下午、12/22(三)下午 13:00-17:00。

◆研習地點：資教中心 8 樓電腦教室(中正高工內)。

◆課程主題：：Web:AI 入門初體驗，從 WEBBIT 到 WEBAI。

◆課程說明：4 小時課程，輕鬆堆疊積木體驗物聯網雲端強大的 AI 功能。

◆課程報名：

12/15_ <https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3290056>

12/22_ <https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3290059>

◆課程內容：

時間	內容	講師/助教
13:00-14:00	<ul style="list-style-type: none">➢ 開發板介紹➢ Web:AI 開發平台(積木式)➢ 使用 USB 及 WIFI 連線➢ LCD 螢幕應用	講師：簡良諭 助教：林明宗
14:00-15:00	<ul style="list-style-type: none">➢ 怪獸控制➢ 顏色追蹤➢ 人臉追蹤	
15:00-16:00	<ul style="list-style-type: none">➢ 影像訓練➢ 物件追蹤	
16:00-17:00	<ul style="list-style-type: none">➢ 語音辨識➢ 條描掃瞄	

◆研習主題：Web:AI 進階班研習(Python 程式課程)

◆研習日期：12/24(五)上午 8:00 至下午 17:00。

◆研習地點：英明國中 5 樓 QEC 智慧教室。

◆課程主題：Web:AI Python AIoT 實戰應用，從入門到起飛。

◆課程說明：8 小時課程，從 Python 基本語法到活用雲端+物聯網，滿滿的實作循序漸進，體驗強大的 AI 功能。

◆課程報名：<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3291522>

◆自備用具：請自備筆電，沒有筆電者，可借用現場的平板(SURFACE GO)操作。

◆研習課程內容：

時間	內容	講師/助教
08:00-10:00	Lesson 1：Web:AI 介紹與程式工具準備 Lesson 2：Python-變數, 邏輯, 迴圈	講師：許益祥(慶奇科技) 助教：簡良諭
10:00-12:00	Lesson 3：Python-陣列與函式 Lesson 4：拍攝影像	
13:00-15:00	Lesson 5：文字與繪圖 Lesson 6：顏色與形狀追蹤	
15:00-17:00	Lesson 7：條碼辨識 Lesson 8：人臉追蹤	

★注意事項：英明國中校內進行耐震補強作業，以致停車位不夠，請開車教師於校外停車。進入校園後，中間那棟不能走，請走右邊樓梯（有殘障步道那一個），直走到底，右邊盡頭有電梯，搭電梯上 5 樓，就可以看到智慧教室。