

臺東縣 115 學年度第 1 學期「智慧控制教育培訓基地體驗研習暨課程」

一、依據

- (一) 臺東縣「第四期(113-116 年)綜合發展實施方案-未來多元學習發展計畫」-智慧控制教育培訓基地計畫。

二、目的

- (一) 強化國中小教師在資訊科技、新興科技、生活科技領域運用。
- (二) 培養教師具備新科技相關知能，用以輔助教學，了解新興潮流，發展進階教學能力。
- (二) 激發教師的創新和應用能力，使智慧控制技術應用至不同的領域，解決現實問題。

三、辦理單位：

- (一) 指導單位：臺東縣政府教育處
- (二) 主辦單位：臺東縣立池上國民中學

四、參加地點、對象及招收名額：

- (一) 地點：池上國中智慧控制教育培訓基地
- (二) 對象：本縣國中小教師、國小 5-6 年級學生、國中 7-9 年級學生。
- (三) 招收名額：場次一、二、四 15 人(含)以內，場次三、五 20 人(含)以內。

五、報名方式：

- (一) 教師請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼：詳如下列課程內容備註。
- (二) 學生請至 google 表單報名，連結：<https://forms.gle/7XX41XNrN9q5jNgq9>，QR code：



六、報名期限：

- (一) 場次一 09/12(六) 足球無人機推廣研習(有刷)：即日起至 09/07 (一)下午 5 點整止。
- (二) 場次二 09/19(六) 足球無人機推廣研習(無刷)：即日起至 09/14 (一)下午 5 點整止。
- (三) 場次三 10/03(六) 智慧健康感測應用課程：即日起至 09/28 (一)下午 5 點整止。
- (四) 場次四 10/17(六) 穿越機推廣研習：即日起至 10/12 (一)下午 5 點整止。
- (五) 場次五 11/14(六) 智慧控制家屋課程：即日起至 11/09 (一)下午 5 點整止。

七、課程內容：

場次	時間		課程內容	參加對象	講師 (視實際情況調整)	備註
場次一： 足球無人機推廣研習(有刷)	09/12 (六)	09:00- 16:00	1. 無人機發展介紹 2. 基礎小飛手 3. 飛行原理課程 4. 無人機足球入門 5. 分組競賽	1. 本縣各國中小教師 2. 本縣學生： 國小 5-6 年級、 國中 7-9 年級	安索斯科技有 限公司團隊	課程 代碼： 5696331
場次二： 足球無人機推廣研習(無刷)	09/19 (六)	09:00- 16:00	1. 無人機發展介紹 2. 基礎小飛手 3. 無人機足球參數調整 4. 無人機足球操作實作 5. 分組競賽	1. 本縣各國中小教師 2. 本縣學生： 國小 5-6 年級、 國中 7-9 年級	安索斯科技有 限公司團隊	課程 代碼： 5696334
場次三： 智慧健康感測應用課程	10/03 (六)	09:00- 16:00	1. 認識微型控制器 2. 讓 AI 寫程式 3. 智慧健康套件 4. Micro:Bit 實戰演練	1. 本縣各國中小教師 2. 本縣學生： 國小 5-6 年級、 國中 7-9 年級	東海國中- 黃建棟教師	課程 代碼： 5696335
場次四： 穿越機推廣研習	10/17 (六)	09:00- 16:00	1. 認識無人機(種類、限制與考照) 2. 基礎操作、組裝、練習	1. 本縣各國中小教師 2. 本縣學生： 國小 5-6 年級、 國中 7-9 年級	安索斯科技有 限公司團隊	課程 代碼： 5696338
場次五： 智慧控制家屋課程	11/14 (六)	09:00- 16:00	以 Microbit 為核心的智慧小屋，結合多種模組化感測器，透過 LCD 實時顯示環境數據，並使用 APP 監控與管理家庭環境，打造現代化的智慧生活。	1. 本縣各國中小教師 2. 本縣學生： 國小 5-6 年級、 國中 7-9 年級	鴻兔科技- 賴士勛執行長	課程 代碼： 5696341

八、經費概算(略)

九、預期成效

- (一) 啟發教師資訊科技、新興科技、生活科技教學媒材的運用，並運用於未來教學。
- (二) 提升本縣教師在科技領域與他縣教師互相觀摩、交流意願，促進科技素養之達成。

十、注意事項

- (一) 錄取名單將透過電子信箱通知並公佈於「池上國中智慧控制教育培訓基地」Facebook 粉絲專頁，敬請密切關注。
- (二) 請參加人員所屬服務機關學校於研習期間惠予公(差)假登記出席參加。
- (三) 參加人員依實際上課時數核給研習時數。
- (四) 為避免教育資源浪費，本課程報名錄取師生，請務必依時出席參加。
- (五) 若當日活動因故停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦。
- (六) 各場次課程或研習皆會提供中餐，為響應環保，請自備環保杯及餐具(湯匙、筷子)。
- (七) 聯絡人：臺東縣池上國中-智慧控制教育培訓基地助理(邱旻瑋)，電話：(089) 862040#216。