

108 年度花壇國中 AIoT 教育中心學生體驗活動計畫

一、依據：

- (一)彰化縣 108 年度「建置智慧聯網夥伴學校」實施計畫
- (二)108 年 9 月 27 日府教網字第 1080339996 號函辦理。

二、活動對象：

彰化縣各國民中小學學生。

三、活動日期：

開放各校自由申請，自 108 年 10 月 14 日至 12 月 13 日，每週一、二上午或三、五整天由各校自由申請，預計辦理 31 場次。

四、參加人數：

每場次 30 位學生。

五、活動流程：

(上午時段)

時 間	活動流程
08：00～08：30	交通車接送
08：30～11：20	體驗課程
11：20～	賦 歸

(下午時段)

時 間	活動流程
12：30～13：00	交通車接送
13：00～15：50	體驗課程
15：50～	賦 歸

六、辦理方式

即日起至 12 月 2 日(五)中午前填妥報名表(如附件)，email 至 htjh503@htjh.chc.edu.tw，額滿為止，錄取優先順序如下：

1. 中心之合作意願學校學生。
2. 北彰化各國中小學生。
3. 本縣國中小學生。
4. 其餘名額以報名先後順序錄取。

七、交通方式：

提供免費專車接送，但不提供學生保險，請各校自行保險。

八、體驗活動注意事項：

1. 請各校務必指派隨隊教師 1~2 名，協助活動進行。
2. 請同學務必遵守各項規定，確保實作安全。
3. 課程進行過程中，除飲用水外，一律禁止飲食。
4. 相關活動訊息請洽：04-7862043 轉 63 或 62 ，中心助理或資料組長。

九、課程表：

課程編號	課程內容
1	AIoT 智慧物聯網簡介 AIoT 中心設備體驗 影像辨識軟體應用 智慧開關實作 備註：適合第一次到中心參加體驗活動學生
2	AI 影像辨識簡介 圖像分類器一看圖識物程式設計實作 AIoT 感測器實作 備註：適合 4~9 年級學生
3	機器學習：KNN 分類演算法簡介 運用 KNN 模型簡易實作特徵提取程式設計 AIoT 感測器實作 備註：適合 7~9 年級學生

108 年度彰化縣花壇國中 AIoT 教育中心

學生體驗活動報名表

學校名稱			
參加年級		參加人數	
聯絡人		職 稱	
連絡電話		電子郵件	
帶隊教師			
課程意願	課程編號_____		
順序 (請填寫 4 個日期，並依報名順序由中心安排活動日期。)	1. ____月 ____日 (<input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午) 2. ____月 ____日 (<input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午) 3. ____月 ____日 (<input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午) 4. ____月 ____日 (<input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午)		
核章	承辦人	承辦處室主任	校長