

## 一、第一次參與建議先了解

廣達《游於智》計畫是一項協助學校推動程式教育與科技應用課程的教學支持計畫。透過模組化教具、教師研習工作坊與教學支持，陪伴教師將程式語言、感測器應用、IoT 與 AI 等主題逐步帶入課堂，讓學生從生活情境出發，透過實作、觀察與修正，培養邏輯思考、運算思維與問題解決能力。

### 快速掌握三件事

#### 1. 本計畫提供什麼？

教具資源	教師研習	教材與教學支持
依申請通過之專題課程，提供至少一個班級使用教具資源。	提供對應課程之教師研習與操作引導，協助教師返校前先熟悉內容。	提供教材與教學支持，降低教師自行備課與摸索的負擔。

#### 2. 哪些學校適合申請？

本計畫開放全國國民中學及國民小學，以學校為單位提出申請。凡有意推動程式教育、科技應用課程、校本特色課程，或希望逐步導入感測器、IoT、AI 等主題教學之學校，皆適合參與。

#### 3. 第一次參加，怎麼理解今年的申請方式？

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4	STEP 5
閱讀簡章 了解條件	至申請平台選擇 課程層級與專題	確認授課教師 與行政安排	完成申請 表單填寫	送出申請 等待公告

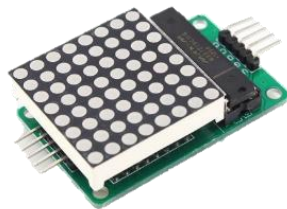

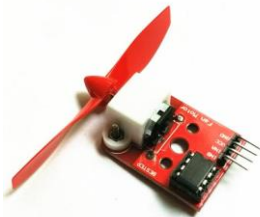


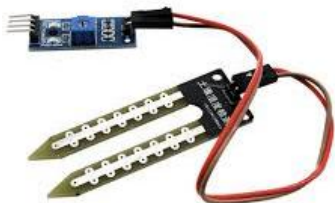
## 參與本計畫，需要配合什麼？

<b>1</b>	<b>校內是否有教師可實際授課並參與研習</b> 參與教師須依所選專題課程完成對應研習安排，並由教師團隊至少 1 位教師返校進行實際授課。
<b>2</b>	<b>課程安排是否可規劃至少 10 節</b> 一般申請課程須包含核心先備課程 2 節，並搭配初階、進階或高階專題，合計至少 10 節；自由專案亦須達至少 10 節，並清楚說明課程內容與學習目標。
<b>3</b>	<b>學校是否具備基本行政支持條件</b> 學校需協助參與同意書、公假派代及排課安排等行政支持，並於計畫期程內完成成果資料或結案報告繳交。

## 二、計畫提供之教具與設備說明

以下教具將依學校申請通過之專題課程內容進行配發，供教師返校進行專題實作教學使用，若不同專題使用到相同之控制板、感測器或其他硬體設備，將以既有設備重複運用為原則進行配置，不另重複配發相同項目：

編號	設備名稱	圖片
1	Quno 控制板 (規格與 Arduino UNO 開發板相同,內建蜂鳴器、RGB 全彩 LED 燈及按鈕)	
2	超音波感測器模組+線組	
3	溫溼度感測器模組+線組	
4	伺服馬達	
5	紅外線感測器模組+線組	
6	滾珠開關+線組	
7	光敏電阻+線組	

8	64 點矩陣顯示模組+線組	
9	液晶顯示器+線組	
10	風扇模組+線組	
11	空氣檢測感測器+線組	
12	Wi-Fi 收發無線模組	
13	土壤濕度感測器	

## 閱讀完畢後，請參閱簡章第六至九節

六、課程分級架構與各層級專題一覽

七、申請規範及注意事項

八、教師研習規劃

九、結案與成果回饋規範