

## 新創採購案、通過規格文件資料說明

- 一般規格：

### AIoT 校園版授權公播課程服務(高階課程)

本品項提供「十二年國教科技領域教材」AIoT 的教學課程，可學習如何結合 AI 與 IoT，搭配硬體的學習、實做出 AIoT 之生活應用裝置。其規格需包含：

主要課程內容：

- 1-1 相關知識原理：如 RFID 知識、AI 影像辨識相關原理。
- 1-2 實做技術與應用：如智慧卡解密、智慧門禁（刷臉開門）等相關實做技術與體驗。
- 1-3 人工智慧基礎：從機器學習再到模型建立，教導學生人工智慧的概念。

授課方式：

- 2-1 可同時 30 人上線線上課程，廠商提供 30 套帳號密碼。
- 2-2 由廠商提供 15 組(含)以上課程專用套件材料盒。
- 2-3 課程教材文件 (依國小/國中/高中提供不同程度的教材)。
- 2-4 課程時數至少 18 小時。

環境設備：

機關提供電腦教室及設備(電腦規格：Intel i3 處理器或同等級(含)以上，支援 Windows 7(含)以上作業系統)。

可於「第 6 組 18 項次(加值規格)」增購專用套件材料盒。

- 加值規格：

### AIoT 校園版授權公播課程服務-專用套件材料盒

配合「AIoT 校園版授權公播課程服務(高階課程)」，新增加 1 組專用套件材料盒。

## 通過新創補助採購案資料：

「AIoT 校園版授權公播課程服務(高階課程)- 一般規格」總價：52000 元

### 包含以下單元：

1. [Webduino 環境架設與問題故障排除](#)
2. [Webduino 平台認識](#)
3. [物聯網初邂逅-LED 燈](#)

4. 打造自己的智能夜燈-光敏電阻
5. 紅外線與繼電器
6. 無線感應-悠遊卡大解密 (1H22s)
7. 擁抱 AI 與未來-用 WebEye 學影像辨識/人臉辨識(1H56s)

## 材料盒清單：

- 1.Webduino Smart 開發板
- 2.RFID 模組套件
- 3.Webduino Webeye AI 鏡頭
4. Webduino 影像分類軟體 (一年期)
5. Webduino 人臉辨識/情緒感知軟體 (一年期)
- 6.紅外線接收/發射模組
- 7.繼電器
- 8.LED 燈\*3
- 9.依照國中小/高中職不同層級需求、附上不同單元教學輔助簡報資料(PDF)
- 10.專用包裝紙盒

## 加購規格材料組：3950 元

內含一組專案材料盒與 AI 自走車套件一組(含組裝教學與 AI 無敵車單元教學影片)

更多關於校園公播版訊息請上-台天數位科技教育網站：<http://gg.gg/n7d45>

線上個人旗艦版與補教公播版訊息請上：<http://gg.gg/n7d7b>

更多作品影片與課程訊息請上 Webduino 物聯網 AI 機器人 FB 粉絲團：

<http://gg.gg/n7d3w>