

# AIoT Sensor「智聯感測」全國聯賽研習暨培訓計畫

## 壹、依據：

中華民國 109 年 9 月 8 日桃教資字第 1090081951 號函辦理。

## 貳、目的：

- 一、 AIoT 智慧物聯人才扎根增能，深化頂尖大學合作關係。
- 二、 鼓勵師學思考如何運用實體感測器融入互動遊戲程式設計作品中，完成小組創意發想及實作。
- 三、 促進學生思考交流與解決問題能力，提升未來國際競爭能力。

## 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局
- 二、承辦單位：桃園市桃園區快樂國民小學
- 三、協辦單位：桃園市楊梅區大同國民小學、桃園市龜山區文欣國民小學、國立交通大學

## 肆、參加對象：

### 一、全國聯賽研習：

(1)本市高國中小教師，每梯次 30 名教師、共 4 梯次合計 120 名，請至桃園市教育發展資源入口網報名，依報名先後順序額滿為止。

(2)研習當天如教師有興趣帶隊報名，可填寫設備借用單，如附件(無償借用 Rabboni 設備 3 組至比賽結束)。

(3)研習日期及地點：

第一梯次：9/19(六) 9:00-16:00 (合計 6 小時)，地點：楊梅區大同國小電腦教室。

第二梯次：9/20(日) 9:00-16:00 (合計 6 小時)，地點：楊梅區大同國小電腦教室。

第三梯次：9/23(三) 9:00-16:00 (合計 6 小時)，地點：龜山區文欣國小電腦教室。

第四梯次：10/14(三) 9:00-16:00 (合計 6 小時)，地點：龜山區文欣國小電腦教室。

(4)研習時數：覈實核發。

(5)報名方式：請至桃園市教育發展資源入口網報名：

1. 活動名稱：AIoT Sensor「智聯感測」全國聯賽研習暨培訓。

2. 網址：<https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/Index.aspx>。

### 二、全國聯賽晉級培訓工作坊：經初賽後獲選進入複賽之隊伍師生，預計 30 人。

1. 培訓時間 (暫訂)：12 月 16 日-18 日 9:00-16:00。

2. 培訓地點：桃園區快樂國民小學會議室（請自備筆電及設備）。

#### **伍、獎勵：**

承辦學校辦理本計畫工作表現績優人員，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」規定，核予獎勵。

#### **陸、預期效益：**

- 一、 建立並強化本市高國中小學校與頂尖大學師資、課程與研究成果的合作關係。
- 二、 教師能運用 AIoT、STREAM 進行創意發想及實作。
- 三、 學生能運用機電整合、科技知識與運算思維，完成 AIoT(Rabboni)的動手做專題。
- 四、 桃園市師生能在 AIoT Sensor「智聯感測」全國聯賽中榮獲佳績。

#### **柒、經費：**

本案所需經費由桃園市教育局相關款項支應。

#### **捌、本實施計畫陳市府核准後實施，修正時亦同。**

# Coding AIoT 2.0

## AIoT Sensor「智聯感測」全國聯賽研習暨培訓計畫

### 程式教育感測裝置申請表

學校/單位名稱	桃園市	區	高國中小
學校(校長)/單位代表人			
申請數量	3 個		
簽收人姓名		職稱	
學校用印 或 單位主管用章			

#### 申請說明：

1. 請填寫用印領據完成後領取程式教育感測裝置
2. 相關問題請洽快樂國小承辦人張木榮主任/聯絡電話:03-3580001 # 210。