附件一



**111學年度 廣達《游於智》計畫 精進方案　申請表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、學校基本資料** | | | | | | | |
| 學校名稱 |  | | | | 學校地址 |  | |
| 學校區位 | □一般 □偏遠 □特偏 | | | | 學校重點領域 |  | |
| 班級數 |  | | | | 教職員數 |  | |
| 學生人數 |  | | | | 是否有專任資訊教師 | 🗆是， 位 🗆否 | |
| 校長姓名 |  | | | | 聯絡電話 |  | |
| 電子信箱 |  | | | | | | |
| **二、教學團隊基本資料** | | | | | | | |
| **主要**聯繫  教師姓名(一) | |  | | | 教學領域 |  | |
| 教師身份 | | 🗆班級導師 🗆科任教師 🗆其他 職稱 | | | 聯絡電話 |  | |
| 手機 | |  | | | 電子信箱 |  | |
| 是否擁有使用coding軟體教學的經驗  (可複選) | | | | | 🗆無相關經驗 🗆 Scartch 🗆 Blockly 🗆 MakeCode  🗆 Webduino 🗆 mBlock 🗆其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 是否曾參與普及方案教師工作坊培訓 | | | | | 🗆曾參與普及方案教師工作坊培訓  🗆未參與普及方案教師工作坊培訓 | | |
| 教師姓名(二) | |  | | | 教學領域 |  | |
| 教師身份 | | 🗆班級導師 🗆科任教師 🗆其他 職稱 | | | 聯絡電話 |  | |
| 手機 | |  | | | 電子信箱 |  | |
| 是否擁有使用coding軟體教學的經驗  (可複選) | | | | | 🗆無相關經驗 🗆 Scartch 🗆 Blockly 🗆 MakeCode  🗆 Webduino 🗆 mBlock 🗆其他\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 是否曾參與普及方案教師工作坊培訓 | | | | | 🗆曾參與普及方案教師工作坊培訓  🗆未參與普及方案教師工作坊培訓 | | |
| **三、預計效益** | | | | | | | |
| 預計授課教師 | | 🗆一位 🗆二位 | | | | | |
| 課程安排 | | 🗆年段授課 🗆跨年段授課 | | 受益學生年級 | | | 🗆4年級 🗆5年級 🗆6年級 |
| 課程型式 | | 🗆資訊課程 🗆彈性社團 | | 受益班級數 | | | \_\_\_個班 |
| 單班最多人數 | |  | | 受益學生總人數 | | |  |
| **四、教學規劃** | | | | | | | |
| **請您簡述學校程式課程的安排及未來學校程式教育的願景。**  **(另請在下頁詳填課程規劃進度表)** | | | | | | | |
| **五、教具申請** | | | | | | | |
| **Wi-Fi模組申請** | | | 🗆否 | | | | |
| 🗆是，申請原因及課程規劃： | | | | |
| **普及套件組申請** | | | 🗆否 | | | | |
| 🗆是，數量\_\_\_\_套  申請原因： | | | | |
| **六、教具汰換** | | | | | | | |
| **Quno** | | | 🗆無  🗆有，損壞數量\_\_\_\_個，狀況描述： | | | | |
| **超音波感測器損壞** | | | 🗆無  🗆有，損壞數量\_\_\_\_個，狀況描述： | | | | |
| **伺服馬達損壞** | | | 🗆無  🗆有，損壞數量\_\_\_\_個，狀況描述： | | | | |
| **七、意願調查** | | | | | | | |
| **學校願意配合：**  □ 1.規劃將程式教學安排做為校訂課程  □ 2.優先排課─協助規劃教師能連續排課 | | | | | | | |
| **八、申請同意書** | | | | | | | |
| **學校願意支援：**  學校  用印  ☐ 1.協助取得本計畫學生與教師之參與同意書  ☐ 2.公假派代  **教務主任簽名： 校長簽名：** | | | | | | | |

**111學年度 縣/市 國小 課程規劃進度表(上)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 預計授課時間 | | 上學期 | |
| 預估節數 | |  | |
| 元件參考代碼 | | ①S4A簡介 ②RGB燈 ③按鈕 ④超音波 ⑤蜂鳴器 ⑥伺服馬達  ⑦紅外線感測器 ⑧溫濕度感測器 ⑨8\*8LED點矩陣 ⑩光敏電阻  ⑪滾珠開關 ⑫LCD ⑬其他 (⑭Wi-Fi模組-若無申請可略過) | |
| 週次 | 授課元件 | 課程內容 | 教學節數 |
| 第一週 |  |  |  |
| 第二週 |  |  |  |
| 第三週 |  |  |  |
| 第四週 |  |  |  |
| 第五週 |  |  |  |
| 第六週 |  |  |  |
| 第七週 |  |  |  |
| 第八週 |  |  |  |
| 第九週 |  |  |  |
| 第十週 |  |  |  |
| 第十一週 |  |  |  |
| 第十二週 |  |  |  |
| 第十三週 |  |  |  |
| 第十四週 |  |  |  |
| 第十五週 |  |  |  |
| 第十六週 |  |  |  |
| 第十七週 |  |  |  |
| 第十八週 |  |  |  |
| 第十九週 |  |  |  |
| 第二十週 |  |  |  |

**111學年度 縣/市 國小 課程規劃進度表(下)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 預計授課時間 | | 下學期 | |
| 預估節數 | |  | |
| 元件參考代碼 | | ①S4A簡介 ②RGB燈 ③按鈕 ④超音波 ⑤蜂鳴器 ⑥伺服馬達  ⑦紅外線感測器 ⑧溫濕度感測器 ⑨8\*8LED點矩陣 ⑩光敏電阻  ⑪滾珠開關 ⑫LCD ⑬其他 (⑭Wi-Fi模組-若無申請可略過) | |
| 週次 | 授課元件 | 課程內容 | 教學節數 |
| 第一週 |  |  |  |
| 第二週 |  |  |  |
| 第三週 |  |  |  |
| 第四週 |  |  |  |
| 第五週 |  |  |  |
| 第六週 |  |  |  |
| 第七週 |  |  |  |
| 第八週 |  |  |  |
| 第九週 |  |  |  |
| 第十週 |  |  |  |
| 第十一週 |  |  |  |
| 第十二週 |  |  |  |
| 第十三週 |  |  |  |
| 第十四週 |  |  |  |
| 第十五週 |  |  |  |
| 第十六週 |  |  |  |
| 第十七週 |  |  |  |
| 第十八週 |  |  |  |
| 第十九週 |  |  |  |
| 第二十週 |  |  |  |