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 | 　 | 　 | 　 |