

**臺中市113年「推動中小學數位學習精進方案」  
補助校園數位內容及教學軟體自購經費計畫申請規劃表**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 學校名稱(全銜)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>課程規劃特色亮點與學習載具、軟體運用模式</p> <p>(150-300字)</p> | <p style="text-align: center;">品項名稱: 小創客輕鬆玩 <b>micro:bit</b></p> <p style="text-align: center;">產品序號: <b>11211-211</b></p> <p>突顯運算思維的重要性, 以micro:bit開發板為工具, 透過程式設計練習培養學生的運算思維。從認識micro:bit的功能, 到學習MakeCode 進行編程, 學生將透過實際操作學習如何將電腦科技與真實世界互動, 並運用運算思維描述和思考解決問題的方法。</p> <p>數位教學平台結合電子書閱讀、教學簡報和教學影片觀看等功能, 旨在豐富資訊教育的學習方式並推動教育數位化。學生可透過平台閱讀資訊相關的電子書, 觀看我們提供的教學影片。我們致力於提供全面的資訊教育資源, 包括基礎資訊教育、程式設計、創客等多個方面的知識, 以幫助學生在資訊時代中更好地成長與發展, 推動資訊教育的普及與深化。</p> <p>功能特色:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電子書: 提供豐富的電子書資源, 讓學生能夠在平台上閱讀相關教材。</li> <li>2. 教學影片: 提供教學影片, 讓學生可以通過多媒體方式學習。</li> <li>3. 跨平臺支援: 教師端與學生端功能支援跨平臺, 包括Windows、iOS、Android、macOS和Chrome OS系統, 讓使用者能夠在不同裝置上自如地使用平台。</li> <li>4. Web瀏覽器使用: 教師端與學生端皆透過Web瀏覽器即可使用, 無需額外安裝下載軟體或APP, 方便快捷。</li> <li>5. 教學資源下載: 提供教學資源和範例檔案的下載, 使教學更加便利, 教師和學生可以輕鬆地獲取所需的教材和資源。</li> </ol> |
| <p>後續擴散及經驗分享交流方式規劃</p> <p>(150-300字)</p>      | <p>校內分享: 舉辦教師研習工作坊: 邀請了解micro:bit並擁有豐富教學經驗的老師分享他們的教學心得, 同時展示如何操作, 讓其他教師能夠互相學習。</p> <p>建立教師教學案例: 將micro:bit的教學資源、教師實際案例和學生成果記錄下來, 以供其他教師和學生參考。</p> <p>跨校分享: 舉辦跨校教師交流活動: 邀請其他學校的教師到校參訪, 觀摩 micro:bit 的教學實踐, 促進跨校教學的互動和交流。</p> <p>建立線上教學社群: 和其他學校的教師一起建立網上社區, 分享 micro:bit 的教學經驗和資源, 加深跨校合作和資源共享。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <p>預期目標及預期達成效益<br/>(150-300字)</p> | <p>一、教師方面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 提升教師運用數位教學平台籌備課程的效率與成效。</li> <li>● 鼓勵教師採用多元化的教學設計與實施方法。</li> <li>● 增進教師運用數位內容及教學軟體輔助教學的技能。</li> <li>● 活絡課堂氛圍，改變傳統的教學方式。</li> </ul> <p>二、學生方面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 加強學生利用數位教學平台進行自主學習的能力。</li> <li>● 促進學生發展合作學習的技能。</li> <li>● 培養學生積極的資訊素養。</li> <li>● 提升學生的學習成效與關鍵技能。</li> </ul> <p>三、學校方面：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 強化學校教學創新與轉型的能力。</li> <li>● 建立良好的教學環境與文化。</li> <li>● 提高學校的競爭力。</li> </ul> |           |
| <p>承辦人</p>                        | <p>單位主管</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>校長</p> |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |

附件5

臺中市113年「推動中小學數位學習精進方案」  
補助校園數位內容及教學軟體自購經費計畫成果表

填表日期:

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| 學校名稱(全銜)                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |            |
| 聯絡人                                      | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 電子郵件信箱     |
|                                          | 職稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 學校電話(含分機): |
| 學校執行情形                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |            |
| 自購軟體使用情形                                 | 軟體使用總次數: _____; 軟體使用總時長: _____。<br>參與教師總數: _____; 參與學生總數: _____。                                                                                                                                                                                                                                                    |  |            |
| 自購軟體應用於教學之<br>成效分析<br>(150-300字)         | (請提供使用前後之學生學習成效轉變之數據分析及說明。)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |
| 自購軟體搭配載具融入<br>教學實施成果<br>(150-300字)       | 學生(請說明採用之教學模式及亮點特色。)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |            |
| 113年辦理自購品項研<br>習或數位公開課情形(可<br>複選, 請自行增列) | <input type="checkbox"/> 研習課程<br>1. 研習日期: _____年____月____日(多場次請依序列出)<br>2. 研習主題: _____; 講師 _____<br>3. 請檢附研習紀錄、簽到名冊影本等佐證資料。<br><input type="checkbox"/> 數位公開課<br>1. 數位公開課日期: _____年____月____日(多場次請依序列出)<br>2. 授課教師姓名: _____; 授課班級: _____ 授課領域: _____<br>3. 校內參與人數: _____; 校外參與人數: _____<br>4. 請檢附觀議課紀錄、簽到名冊影本等佐證資料。 |  |            |
| 數位教學推動校內外經<br>驗擴散及分享說明<br>(150-300字)     | (請說明校內推動學習載具與軟體內容融入教學之策略, 以及如何與其他學校進行經驗分享)                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |            |
| 自購軟體融入教學教材<br>及教案設計<br>(非必填)             | (教學教材及教案設計等資料, 授權主辦、承辦單位及指定計畫或網站使用, 並提供觀摩與分享。)                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |            |

## 成果照片

(請檢附本案校園數位內容及教學軟體師生教學應用、數位公開課、教師社群或相關交流分享等6-8照片，並簡述照片說明)

|        |        |
|--------|--------|
|        |        |
| 照片1說明: | 照片2說明: |
|        |        |
| 照片3說明: | 照片4說明: |
|        |        |
| 照片5說明: | 照片6說明: |
|        |        |
| 照片7說明: | 照片8說明: |

承辦人：

單位主管：

校長：