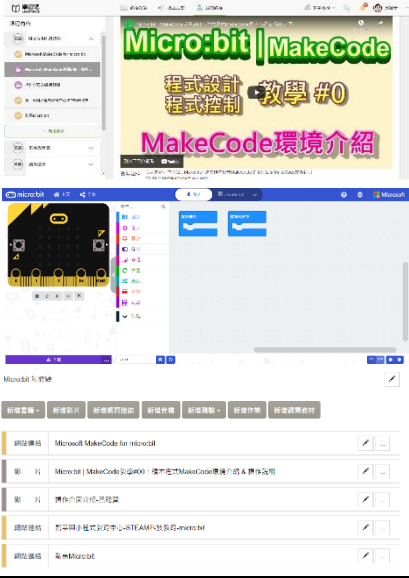




## 〈Micro:bit 程式設計〉簡案

學習領域	資訊領域	學習科目	資訊
學習範圍	Micro:bit 程式設計初階	教學堂次	8 堂
教學資源	碧華國小資訊教育中心-STEAM 科技教育-micro:bit Emily 程式學苑- Micro:bit Microbit 教學影片-呂聰賢		
對應指標	資 t-II-2 體會資訊科技解決問題的過程 資 t-III-3 能應用運算思維描述問題解決的方法		
教學計畫內容			
課程內容	時間	教學技巧	教學資源/教學成果
<b>重點摘要與整理</b> <b>【引起動機】</b> 一、Micro:bit 初體驗 1. 影片 積木程式 MakeCode 環境介紹 & 操作說明 2. 網站連結 ● <a href="#">Microsoft MakeCode for micro:bit</a> ● <a href="#">碧華國小程式教育中心-STEAM 科技教育-micro:bit</a> ● <a href="#">點亮 Micro:bit</a>	40	1. 與生活連結引發學生學習興趣 2. 實機操作	
<b>觀念澄清與挑戰</b> <b>【發展活動】</b> 一、來場霹靂舞 1. 書籍 操作技巧介紹、範例說明 2. 網站連結 <a href="#">Microsoft MakeCode for micro:bit</a> 3. 作業繳交 4. 實機演練 二、跑馬燈秀 1. 書籍 操作技巧介紹、範例說明 2. 網站連結	240	實機操作	 

[Microsoft MakeCode for micro:bit](#)

3. 作業繳交
4. 實機演練

三、比大小-設定變數、隨機取數

1. 書籍、影片  
操作技巧介紹、範例說明

2. 網站連結

[Microsoft MakeCode for micro:bit](#)

3. 作業繳交
4. 實機演練

四、小測驗：擲骰子

1. 書籍、影片  
操作技巧介紹、範例說明

2. 網站連結

[Microsoft MakeCode for micro:bit](#)

3. 作業繳交
4. 實機演練

五、電子羅盤

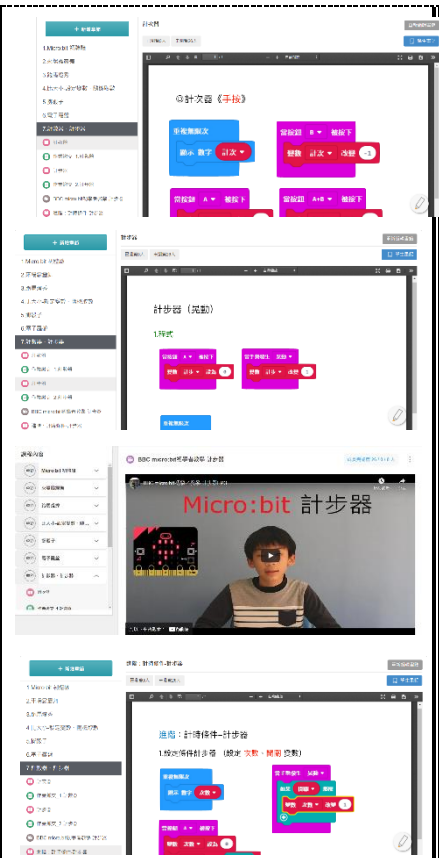
1. 書籍  
操作技巧介紹、範例說明

2. 網站連結

[Microsoft MakeCode for micro:bit](#)

3. 作業繳交
4. 實機演練



<p>六、計數器、計步器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>書籍、影片 操作技巧介紹、範例說明</li> <li>上網實作 <a href="https://www.microsoft.com/makecode/micro:bit">Microsoft MakeCode for micro:bit</a></li> <li>作業繳交</li> <li>實機演練</li> </ol>			
<p>課後評量</p> <p>【總結活動】</p> <p>一、課堂測驗</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>進行線上課堂輕鬆考</li> <li>課程重點整理</li> </ol> <p>二、心得回饋與分享</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>學生心得分享與回饋</li> </ol>	40	線上測驗	