

附件一，11 月課程內容

研習主題	國小資議-Micro:bit 創新主題課程分享與實作	
活動編號	J00004-241000017	
講師	平鎮國中徐碧玉老師	
日期時間	2024/11/20(三)，13:00-16:00，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓自造教室	
課程內容	<p>講師將分享以 Micro:bit 為主體之主題式課程設計，並進一步延伸班級經營應用，讓科技落實於生活。</p> <p>一、Micro:bit 開發板介紹</p> <p>二、輸入與輸出之控制－科技班級活動</p> <p>三、體育活動</p>	
對應新課綱學習內容	<p>學習內容 資議 T-Π-3 數位學習網站與資源的體驗</p> <p>學習表現 資議 c-Π-1 體驗運用科技與他人互動及合作的方法</p>	
報名網址 (複製→貼上)	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?4394c76c-900e-11ef-8665-005056a6786f	
主題大類	<input checked="" type="checkbox"/> 國小資訊教育議題 <input type="checkbox"/> 國小科技教育議題 <input type="checkbox"/> 國中資訊科技 <input type="checkbox"/> 國中生活科技	
適用學習階段	<input type="checkbox"/> 國小 1, 2 年級 <input type="checkbox"/> 國小 3, 4 年級 <input checked="" type="checkbox"/> 國小 5, 6 年級 <input type="checkbox"/> 國中 7 年級 <input type="checkbox"/> 國中 8 年級 <input type="checkbox"/> 國中 9 年級 <input type="checkbox"/> 跨年段	
主題細項	<input type="checkbox"/> 設計與製作 <input type="checkbox"/> 科技本質 <input type="checkbox"/> 科技的應用 <input type="checkbox"/> 科技與社會 <input type="checkbox"/> 程式設計 <input type="checkbox"/> 演算法 <input type="checkbox"/> 系統平台 <input checked="" type="checkbox"/> 資訊科技應用 <input type="checkbox"/> 資料表示_處理及分析 <input type="checkbox"/> 跨領域 <input type="checkbox"/> 課程發展與教學策略_專題導向學習(PBL) <input type="checkbox"/> 課程發展與教學策略_素養導向學習 <input type="checkbox"/> 多元評量 <input type="checkbox"/> 教材教法 <input type="checkbox"/> 專業知能	
政策重點	<input type="checkbox"/> 含新興科技 <input type="checkbox"/> 含性別科技議題 <input type="checkbox"/> 含數位遠距教學 <input type="checkbox"/> 含數位媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> STEM <input type="checkbox"/> STEAM	
新興科技細項	<input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input type="checkbox"/> 擴增與虛擬實境 <input type="checkbox"/> 大數據 <input type="checkbox"/> 綠色能源 <input type="checkbox"/> 智慧機械(無人車、無人機)	
是否有提供課程模組示例	<input type="checkbox"/> 採用自行開發之模組 <input type="checkbox"/> 採用其他單位開發之模組 <input type="checkbox"/> 採用總計畫優秀及得獎教案模組 <input checked="" type="checkbox"/> 無提供模組	
審核方式	桃園區 113 子三國小教師優先，依序為國小教師、國中科技教師、一般教師。	
備註	<p>1. 自行攜帶筆記型電腦，便於操作練習。</p> <p>2. 本活動後將視需求召集 Micro:bit 共備社群，若各校有意發展此一課程，歡迎薦派教師參加，亦歡迎想長期參與討論了解 Micro:bit 之教師參與。</p>	