


附件一，5 月課程內容

研習主題	Microbit 共備專題-以祈福天燈為例	
活動編號	J00004-260500002	
講師	建國國中詹智傑老師	
日期時間	2026/5/27(三)，1320-1600，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓三樓電腦教室	
課程內容	1、剪裁天燈紙模型，繪圖並黏貼組裝成立體天燈。 2、LED 燈條 WS2812 串連現場組裝的天燈後，運用 Micro:bit 程式設計各種燈光閃爍方式，形成一排閃耀發光的天燈。 3、天燈成品可用於教室布置、祈福活動。	
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 P-III-1 程式設計工具的基本應用。 資 T-IV-2 資訊科技應用專題。 學習表現 資議 t-III-2 運用資訊科技解決生活中的問題 運 c-IV-3 能應用資訊科技與他人合作進行數位創作。	
報名網址	<a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?19f184ec-794e-f111-9a5a-005056a64978">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?19f184ec-794e-f111-9a5a-005056a64978</a>	
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 checked="" 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 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 checked="" 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"/> 含科技資訊與數位媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> STEM <input type="checkbox"/> STEAM <input type="checkbox"/> 含安全使用網路相關知能	
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	建國、平鎮、龍潭科技中心合作辦理 Micro:bit 社群教師優先錄取 建國科技中心合作推動夥伴學校、子三學校及種子教師優先，並開放各國中小教師參加	
備註	共備社群教師請攜帶 Microbit 及擴充板，非社群教師現場僅提供研習當天借用。	