

附件一，5 月課程內容

研習主題	【國中生科】科技社群共備-競賽經驗分享以橋樑與運輸車為例	
活動編號	J00004-250400010	
講師	臺灣師大科技系林弘昌教授、建國國中呂幸安老師、桃園國中童俊誠老師	
日期時間	2025/5/16 (五)，13:30-16:00，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓木工教室	
課程內容	(一) 科技教育創意實作競賽生活科技組指導經驗分享 (二) 橋樑載重比 2000+設計思考與實作 (三) 運輸車解題策略與創意思考訓練 (四) 科技競賽目標與設計如何對應生活科技學習重點	
對應新課綱學習內容	學習內容 生 A-IV-2 日常科技產品的機構與結構應用。 學習表現 設 c-IV-2 能在實作活動中展現創新思考的能力。	
報名網址 (複製→貼上)	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?fe69bfa4-2404-11f0-96dd-005056a6786f	
主題大類	<input 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 checked="" 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 checked="" 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 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	建國科技中心合作推動夥伴學校及種子教師優先，並開放各國中教師參加	
備註		

研習主題	【國小資議】Micro:bit 社群研習－從零開始學 Micro:bit(2)	
活動編號	J00004-250400009	
講師	光明國小蘇楓鈞組長	
日期時間	2025/5/28 (三), 13:30-16:00, 3 小時	
活動地點	桃園市桃園區同安國小四維樓四樓 416 電腦教室	
課程內容	(一) 學校資訊課程架構分享 (二) Microbit 感測器進階運用 (三) 內建藍芽廣播功能 (四) 擴展板教學運用－以悟空板為例 (五) 小小專題製作	
對應新課綱學習內容	學習內容 資議 S-III-1 常見網路設備、行動裝置及系統平臺之功能應用。 學習表現 資議 t-III-2 運用資訊科技解決生活中的問題。	
報名網址 (複製→貼上)	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?26b5c0e6-2402-11f0-9be1-005056a6786f	
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 checked="" 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	建國科技中心合作推動夥伴學校及種子教師優先，並開放各國小教師參加	
備註		