

附件一，12 月課程內容

研習主題	【國中生資科】Start！智慧小車競賽研習-聯盟組	
活動編號	J00004-231100005	
講師	新北市錦和高中林欽鴻老師	
日期時間	2023/12/1(五)，13:30-16:30，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓科技中心自造教室	
課程內容	13:30~14:30 競賽規則說明 14:30~15:15 基本車體組裝 15:15~16:00 程式編寫及競賽題目測試 16:00~16:30 綜合座談	
對應新課綱學習內容	學習內容 資 T-IV-2 資訊科技應用專題。 生 A-IV-6 新興科技的應用。 學習表現 運 t-IV-3 能設計資訊作品以解決生活問題。 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?95d41224-8751-11ee-9fa9-005056a6786f	
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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 國中 9 年級 <input type="checkbox"/> 跨年段	
主題細項	<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 checked="" 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 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 checked="" 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 無提供模組	
審核方式	建國科技中心服務區域合作推動學校優先，依序為科技領域教師、國中小教師。	
備註	因場地及材料數量有限，恕不接受現場報名。請攜帶筆電。	