

附件一，11 月課程內容

研習主題	【國中生科】科技社群共備-積木教材教法設計	
活動編號	J00004-251100001	
講師	智高積木講師	
日期時間	2025/11/21 (五)，1330-1630，3 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) 生活科技教學常見積木教學模組簡介 (二) 積木應用於生活科技實作課程活動示例 (三) 八年級教材－水力、綠色能源學習套組介紹 (四) 教材教法設計共備與討論	
對應新課綱學習內容	學習內容 生 A-IV-4 日常科技產品的能源與動力應用。 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	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?8124be22-5eb8-f011-9a54-005056a64978	
主題大類	☐ 國小資訊教育議題 ☐ 國小科技教育議題 ☐ 國中資訊科技 ☒ 國中生活科技	
適用學習階段	☐ 國小 1,2 年級 ☐ 國小 3,4 年級 ☐ 國小 5,6 年級 ☐ 國中 7 年級 ☒ 國中 8 年級 ☐ 國中 9 年級 ☐ 跨年段	
主題細項	☐ 設計與製作 ☐ 科技本質 ☒ 科技的應用 ☐ 科技與社會 ☐ 程式設計 ☐ 演算法 ☐ 系統平台 ☐ 資訊科技應用 ☐ 資料表示_處理及分析 ☐ 跨領域 ☐ 課程發展與教學策略_專題導向學習(PBL) ☐ 課程發展與教學策略_素養導向學習 ☐ 多元評量 ☒ 教材教法 ☐ 專業知能	
政策重點	☐ 含新興科技 ☐ 含性別科技議題 ☐ 含數位遠距教學 ☐ 含科技資訊與數位媒體素養 ☒ 無 ☐ STEM ☐ STEAM ☐ 含安全使用網路相關知能	
新興科技細項	☐ 人工智慧 ☐ 物聯網 ☐ 擴增與虛擬實境 ☐ 大數據 ☒ 綠色能源 ☐ 智慧機械(無人車、無人機)	
是否有提供課程模組示例	☐ 採用自行開發之模組 ☐ 採用其他單位開發之模組 ☐ 採用總計畫優秀及得獎教案模組 ☒ 無提供模組	
審核方式	錄取順序 1. 建國科技中心推動學校教師、2. 桃園區科技領域教師、3. 其他國中小教師	
備註		