

附件一，9 月課程內容

研習主題	【資訊非專】共備 2-4 資訊科技與人類社會、演算法、程式設計	
活動編號	J00004-250700003	
講師	建國國中詹智傑老師	
日期時間	2025/9/6 (六)，09:00-16:00，6 小時	
活動地點	建國國中資源大樓三樓電腦教室	
課程內容	國中資訊科非專教材：共備 2-4 資訊科技與人類社會(B3)、演算法(B2)、程式設計(B3)	
對應新課綱學習內容	學習內容 資 H-IV-4 媒體與資訊科技相關社會議題。 學習表現 運 a-IV-3 能具備探索資訊科技之興趣，不受性別限制。	
報名網址	<a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?d9c096ec-6860-f011-9a53-005056a66cab">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?d9c096ec-6860-f011-9a53-005056a66cab</a>	
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 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 checked="" 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 checked="" 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 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	114 學年度國中非專長授課科技領域資訊科教師優先	
備註		

研習主題	【生科非專】基礎0 基礎1 基礎4 以魯班鎖為例	
活動編號	J00004-250700002	
講師	建國國中黃啟彥主任	
日期時間	2025/9/6 (六), 09:00-16:00, 6 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) 基礎0_科技領域課程綱要 (二) 基礎1_設計圖繪製、手工具的操作與使用-以魯班鎖為例 (三) 基礎4_教室安全管理與機具操作	
對應新課綱學習內容	學習內容 生 P-IV-2 設計圖的繪製。 生 P-IV-3 手工具的操作與使用。 學習表現 設 s-IV-1 能繪製可正確傳達設計理念的平面或立體設計圖。 設 k-IV-1 能了解日常科技的意涵與設計製作的基本概念。	
報名網址	<a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?439eed0c-6860-f011-9a53-005056a66cab">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?439eed0c-6860-f011-9a53-005056a66cab</a>	
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 checked="" 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 checked="" 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 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 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	114 學年度桃園市國中非專長授課科技領域生活科技科教師優先錄取	
備註		