

附件一，1 月課程內容

研習主題	【國中資科】非專研習-共備 3-4 資訊科技與人類社會、資料數位化原理與方法	
活動編號	J00004-230900006	
講師	建國國中詹智傑老師	
日期時間	2024/1/6(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二	
課程內容	資料處理概念與方法、資料數位化原理與方法、資訊產業與人類社會	
對應新課綱學習內容	學習內容 資D-IV-1 資料數位化之原理與方法。 資D-IV-2 數位資料的表示方法。 資 D-IV-3 資料處理概念與方法。 資 H-IV-6 資訊科技對人類生活之影響。 資 H-IV-7 常見資訊產業的特性與種類。 學習表現 運 t-IV-1 能了解資訊系統的基本組成架構與運算原理。 運 a-IV-2 能了解資訊科技相關之法律、倫理及社會議題，以保護自己與尊重他人。	
報名網址 (複製→貼上)	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?7bd2d78c-55c6-11ee-a505-005056a6786f	
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	☐ 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 ☐ 含數位媒體素養 ☒ 無 ☐ STEM ☐ STEAM	
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	審核方式為:桃園市公私立各國中資訊非專長授課教師優先，依序為國中科技領域教師、國小教師、高中教師	
備註		

研習主題	【國中資科】python 教學經驗分享	
活動編號	J00004-231200003	
講師	慈文國中陳富億、內壢國中蔡佩娟、建國國中黃彥超	
日期時間	2024/1/12(五)，13:30-16:30，3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓三樓電腦教室二	
課程內容	國中 pyhon 教學經驗分享，由三位國中教師以短講的形式，各自分享課堂中實施 python 教學經驗、工具平台與評量方式。	
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。 學習表現 運 t-IV-3 能設計資訊作品以解決生活問題。	
報名網址 (複製→貼上)	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?8883a348-94b0-11ee-b579-005056a6786f	
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	☐ 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 ☐ 含數位媒體素養 ☒ 無 ☐ STEM ☐ STEAM	
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	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		