

附件一，6 月課程內容

研習主題	【新興科技】跨領域課程設計-以故宮 VR 教材應用於閱讀課程為例	
活動編號	J00004-250500006	
講師	建國國中呂鈴雪老師、周子勛老師	
日期時間	2025/6/11 (三), 13:30-16:00, 3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓自造教室	
課程內容	(一) 虛擬實境原理簡介-VR 頭盔入門操作以 HTC VIVE 為例 (二) 故宮同安船 VR 教材操作體驗 (三) 跨領域課程設計-故宮書畫及數位資源融入閱讀課程 (四) 館校合作課程發展經驗分享	
對應新課綱學習內容	學習內容 生 A-IV-6 新興科技的應用。 國 Ad-IV-1 篇章的主旨、結構、寓意與分析。 國 Bd-IV-1 以事實、理論為論據，達到說服、建構、批判等目的。 學習表現 設 a-IV-2 能具有正確的科技價值觀，並適當的選用科技產品。 國 5-IV-5 大量閱讀多元文本，理解議題內涵及其與個人生活、社會結構的關聯性。	
報名網址	<a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?e8d26576-2c81-11f0-8d10-005056a6786f">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?e8d26576-2c81-11f0-8d10-005056a6786f</a>	
主題大類	<input type="checkbox"/> 國小資訊教育議題 <input checked="" 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> STEAM	
新興科技細項	<input type="checkbox"/> 人工智慧 <input type="checkbox"/> 物聯網 <input checked="" 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、子三學校及種子教師優先，並開放各國中小教師參加	
備註		

研習主題	【國中小資訊】資訊科技應用專題以 Microbit 為例	
活動編號	J00004-250500005	
講師	建國國中詹智傑老師、黃彥超老師	
日期時間	2025/6/13 (五), 13:30-16:00, 3 小時	
活動地點	建國國中資源大樓三樓電腦教室	
課程內容	(一) 常見 Microbit 擴展板簡介 (二) 悟空板：發光按鈕機台、燈條遊戲、小舞龍專題 (三) PlayGamer MakeCode Arcade：掌機遊戲小專題 (四) Lithium Battery Board：體感遊戲小專題 (五) IOT：物聯網擴展版、Logyun 連雲模組	
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。 資議 P-III-1 程式設計工具的基本應用 學習表現 運 t-IV-3 能設計資訊作品以解決生活問題。 資議 t-III-3 運用運算思維解決問題	
報名網址	<a href="https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?b1af1c5c-2c80-11f0-9163-005056a6786f">https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?b1af1c5c-2c80-11f0-9163-005056a6786f</a>	
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 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 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 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、子三學校及種子教師優先，並開放各國中小教師參加	
備註	建國、平鎮、龍潭科技中心合作辦理 Micro:bit 社群教師優先錄取	