

附件一，1 月課程內容

| | | |
|-------------|--|---|
| 研習主題 | 【國中生科】自保持電路教材共備 |  |
| 活動編號 | J00004-251200005 | |
| 講師 | 苗栗縣科技中心副召集人劉坤隴老師 | |
| 日期時間 | 2026/1/9（五），1330-1600，3 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） 常見電子元件介紹：繼電器、LED、香蕉插頭 （二） 自保持電路設計原理 （三） 電與控制應用單元教學策略 （四） 電路教材模組與教學方法 | |
| 對應新課綱學習內容 | 學習內容 生 A-IV-5 日常科技產品的電與控制應用。 學習表現 設 k-IV-3 能了解選用適當材料及正確工具的基本知識。 | |
| 報名網址 | https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?28150807-84dc-f011-9a56-005056a64978 | |
| 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 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"/> 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 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 checked="" 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"/> 含科技資訊與數位媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> STEM <input type="checkbox"/> STEAM <input type="checkbox"/> 含安全使用網路相關知能 | |
| 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 | 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 | | |

| | | |
|-------------|---|---|
| 研習主題 | 【國中小資訊】跨領域數位學習 ipad 繪圖教學分享 |  |
| 活動編號 | J00004-251200006 | |
| 講師 | 桃園市大勇國小鄭永峻組長 | |
| 日期時間 | 2026/1/22 (四)，1020-1200，2 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) 藝文領域的數位學習精進方案：科技 X 藝術的跨域結合 (二) 常見 IPAD 繪圖 APP 簡介：免費 APP、procreat (三) 桃園市資訊競賽 IPAD 繪圖組經驗分享 | |
| 對應新課綱學習內容 | 學習內容 資議 T-III-1 資料處理軟體的應用。 學習表現 資議 c-III-1 運用資訊科技與他人合作討論構想或創作作品。 | |
| 報名網址 | https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?c0aa8d67-85dc-f011-9a56-005056a64978 | |
| 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 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 type="checkbox"/> 資訊科技應用 <input checked="" 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"/> 含科技資訊與數位媒體素養 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> STEM <input type="checkbox"/> STEAM <input type="checkbox"/> 含安全使用網路相關知能 | |
| 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 | 錄取順序 1. 建國科技中心推動學校教師、2. 桃園區科技、藝文領域教師、3. 其他國中小教師 | |
| 備註 | | |