



附件一，6 月課程內容

研習主題	常用機器使用與保養－以木質耳機為例	
活動編號	J00004-260500003	
講師	廣益文創陳則銘先生	
日期時間	2026/6/6(六)，0900-1600，6 小時	
活動地點	建國國中資源大樓一樓木工教室	
課程內容	<p>一、常用機器使用與保養介紹：鑽床、電烙鐵、線鋸機</p> <p>二、機器使用安全注意事項宣導</p> <p>三、生活科技教學中鑽床治具的設計思考</p> <p>四、木材加工技法簡介：鋸切、鑽孔、砂磨、表面塗裝</p> <p>五、耳機單體配線與支架加工實作</p>	
對應新課綱學習內容	<p>學習內容 生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。</p> <p>學習表現 設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。</p>	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?1ca4dde8-bd54-f111-9a5a-005056a64978	
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 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 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	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	日常科技產品的動力應用－以藍芽遙控帆船為例	
活動編號	J00004-260500004	
講師	八德國中謝偉欽組長	
日期時間	2026/6/7(日)，0900-1600，6 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、應用風能的帆船動力機構設計及航行原理 二、船舶機構與結構設計的科學原理－重心與流體阻力 三、藍芽遙控元件簡介：ESP32、擴充板、PS3 手把、電源板、SG90 伺服馬達 四、帆船實作與遙控程式說明 五、航行任務測試與修正：側風穿越、逆風折返 六、科技中心設備飄移課程說明	
對應新課綱學習內容	學習內容 生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。 學習表現 設 s-IV-2 能運用基本工具進行材料處理與組裝。	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?952d1fa8-bf54-f111-9a5a-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 checked="" 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 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 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 checked="" 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	研習作品須配合科技中心執行設備飄移課程，不提供教師個人使用。	