

附件一，10 月課程內容

研習主題	【國中生科】增能培訓－生科競賽場地桌實作及設備飄移	
活動編號	J00004-260900005	
講師	大成國中王滢傑老師/助教：建國國中黃啟彥主任	
日期時間	2026/10/3(六)，0900-1300，4 小時	
活動地點	建國國中音家大樓一樓生科教室	
課程內容	115 學年度桃園市生活科技競賽場地桌實作、貼皮、場地道具組裝，解題策略簡介與設計討論	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?ef2dbadf-cebb-f111-9a5e-005056a64978	
教育階段	☐ 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	
領域科目/議題	☐ 資訊科技/資訊教育議題 ☒ 生活科技/科技教育議題 ☐ 自造/科技體驗	
政策議題/新興科技融入 (可複選，至多 2 個)	☒ 無，本場次無融入政策議題/新興科技 ☐ 運用 AI 及數位工具融入教學 ☐ 無人機 ☐ 數位素養 ☐ AI 素養 ☐ 資訊與媒體素養 ☐ 性別與科技 ☐ 安全使用網路相關知能 ☐ 物聯網(IoT) ☐ STEM/STEAM ☐ 擴增與虛擬實境(AR/VR) ☐ 大數據 ☐ 無人車 ☐ 綠色能源	
課程來源	☐ 採用中心自行發展之課程 ☐ 採用微課程 ☐ 採用其他單位發展之課程 _____(填寫來源)	
課程教學知識 (可複選)	☒ 科技領域專業知能 ☐ 專題導向學習(PBL) ☐ 素養導向學習 ☐ 多元評量 ☐ 教材教法	
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)	
審核方式	參加學校需報名 115 學年度桃園市生活科技競賽	
備註		

研習主題	【跨年段】【生科】設備飄移－3D 列印數位設計與機器保養	
活動編號	J00004-261000001	
講師	鴻穎企業蔡鴻毅先生	
日期時間	2026/10/21(三)，1320-1600，3 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、 科技中心設備飄移借用說明 二、 數位加工機器使用與保養-3D 列印機常見問題處理、線材選用分享 三、 數位設計軟體教學 1. 向量檔生成製作、線上 3D 建模設計應用 2. 3D 列印切片軟體切層參數設定暨列印輸出、完成個人關節小物作品 四、 教學活動案例分享：彩色鑰匙圈悠遊卡、熱成型開心幽靈	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?3ec8b836-4fbe-f111-9a5e-005056a64978	
教育階段	☐ 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	
領域科目/議題	☐ 資訊科技/資訊教育議題 ☒ 生活科技/科技教育議題 ☐ 自造/科技體驗	
政策議題/新興科技融入 (可複選, 至多 2 個)	☒ 無，本場次無融入政策議題/新興科技 ☐ 運用 AI 及數位工具融入教學 ☐ 無人機 ☐ 數位素養 ☐ AI 素養 ☐ 資訊與媒體素養 ☐ 性別與科技 ☐ 安全使用網路相關知能 ☐ 物聯網(IoT) ☐ STEM/STEAM ☐ 擴增與虛擬實境(AR/VR) ☐ 大數據 ☐ 無人車 ☐ 綠色能源	
課程來源	☐ 採用中心自行發展之課程 ☐ 採用微課程 ☐ 採用其他單位發展之課程 _____ (填寫來源)	
課程教學知識 (可複選)	☒ 科技領域專業知能 ☐ 專題導向學習(PBL) ☐ 素養導向學習 ☐ 多元評量 ☐ 教材教法	
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)	
審核方式	建國科技中心設備飄移學校優先，依序為國中科技教師、一般教師	
備註		