

附件一，4 月課程內容

研習主題	【國中小生科】數位加工機器入門-3D 列印設備訓練	
活動編號	J00004-260300002	
講師	達億新創有限公司技術工程師 林奕辰	
日期時間	2026/4/10(五)，1330-1530，2 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、設備解析：認識高速列印特性與 AMS 自動換料系統。 二、切片設定：參數標準化設定、層厚、填充、支撐 三、實機操作：熱床、彎折 PEI 板取件 四、教學導入：批次列印排程、噴頭阻塞排除	
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。 科議 A-III-2 科技產品的基本設計及製作方法。 學習表現 設 s-IV-3 能運用科技工具保養與維護科技產品。 科議 a-III-2 展現動手實作的興趣及正向的科技態度。	
報名網址	https://drp.tyc.edu.tw/TYDRP/QRCode.aspx?0ab8db2d-eb28-f111-9a59-005056a64978	
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	☐ 設計與製作 ☐ 科技本質 ☐ 科技的應用 ☐ 科技與社會 ☐ 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 ☐ 含科技資訊與數位媒體素養 ☒ 無 ☐ STEM ☐ STEAM ☐ 含安全使用網路相關知能	
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	錄取順序 1. 建國科技中心科技推動學校教師、2. 桃園區科技領域教師、3. 其他國中小教師	
備註		

以下研習為全國生科競賽教師研習，優先錄取帶隊指導教師，其次依序為桃園市科技領域教師，請至全國教師在職進修系統報名 <https://www2.inservice.edu.tw/>

主題（一）：齒輪連動面紙盒

課程代碼：5538070

時間：115/4/18(六)，09：20-12:00，合計 3 小時

地點：桃園市立建國國中生科教室

人數：限額 20 位

主題（二）：科技與藝術的跨域實踐—利希滕貝格圖騰木杯墊設計實作(科技教師)

課程代碼：5540180

時間：115/4/18(六)，09：20-12:00，合計 3 小時

地點：桃園市立建國國中生科教室

人數：限額 18 位

主題（三）：電與控制的應用專題-以庭園燈 MOSFET 電路為例

課程代碼：5547271

時間：115/4/18(六)，09：20-12：00，合計 3 小時

地點：桃園市立建國國中科技中心

人數：限額 20 位