

嘉義市蘭潭科技中心 113 學年度教師研習

「以用為學，從生活做中學：收納小木桌的科技課程應用」

教師增能研習實施計畫

一、**依據：**教育部國民及學前教育署補助國民中學與國民小學推動十二年國民基本教育科技領域課程作業要點暨教育部國民及學前教育署 113 年 7 月 11 日臺教國署國字第 1135502576 號函辦理。

二、目標：

- (一)認識木作家具設計之基本構造與實用功能，連結生活應用情境。
- (二)實際操作木工相關手工工具與材料，完成收納矮桌之製作，提升實作技巧。
- (三)能運用基本木工機具並了解使用安全規定。
- (四)探討如何將生活木作活動轉化為科技課程內容，強化素養導向教學設計能力。

三、**主辦單位：**嘉義市蘭潭科技中心。

四、**日期：**114 年 07 月 28 日（星期一）。

五、**時間：**早上九點至下午五點，請確保可完整參與研習再行報名。

六、**對象：**本市有興趣之國中小教師，不限任教領域，恕不接受現場報名。

七、**人數：**16 人。

八、**地點：**嘉義市蘭潭科技中心。

九、學習內容：

- (一)生 P-IV-6 常用的機具操作與使用。
- (二)生 P-IV-5 材料的選用與加工處理。
- (三)生 P-IV-3 手工工具的操作與使用。
- (四)生 A-IV-2 日常科技產品的機構與結構應用。

十、預期效果：

- (一)培訓教師理解 12 年國教課綱精神及科技領綱理念，並實踐於課堂。
- (二)教師能提升教材發展、素養導向教學課程設計能力。
- (三)教師能發展符應素養導向精神之教材與課程設計。

十一、報名方式：

- (一)參加人員請於即日起至 07 月 21 日止，至教師在職進修網報名。
- (二)課程代號：5089884（依教師在職進修網報名為主）。
- (三)研習地點：蘭潭科技中心多功能教室。
- (四)為推動本市國中小科技教育，鼓勵教師增能，惠請各校准予參加人員公假及課務排代。
- (五)請參與研習人員自備環保杯及環保餐具。

(六)課程表：

日期	時間	課程內容	講師
七月二十八日 (星期一)	9:00-10:00	桌框榫頭榫孔加工	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	10:00-11:00	桌腳榫頭榫孔加工	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	11:00-12:00	桌腳與桌框主體組裝	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	12:00-13:00	午餐及休息	科技中心人員
	13:00-14:00	桌面與主體組裝並貼皮	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	14:00-15:00	抽屜製作與抽軌安裝	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	15:00-16:00	護木油塗裝	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆
	16:00-17:00	成品展示與回饋交流	講師：蔡裕霖 助教：葉亮霆

十二、聯絡方式：

連絡人及電話：蘭潭科技中心科技教育組長吳俊賢老師，05-2773582*220。