

2018 創客教學新革命 安全木作與紙藝創客研習

研習目的

本次研習將導入「奧地利迷你安全工具機」與「紙藝切割機」的安全木工與紙藝體驗研習課程，安全工具機小巧不占空間、多功能靈活多變及獨特只鋸材料不傷手的特性，相較傳統工具機有較高安全性，讓非木工或機械專業的老師，都可輕易帶領學生製作各式創客手作作品。紙藝切割機材料係以紙張為主，支援各式向量圖檔，利用專用刀具以切斷、半切斷與虛線切割的方式，精準切割紙張或是卡典西德，完成紙模、立體紙盒、卡片的製作。

傳統木工機械工具機總是給人一種大型、危險、需要操作技術的印象，讓老師在導入課程時，有較多安全性與專業性的顧慮，常常擔心學生受傷而裹足不前或是在課程安排上心有餘而力不足。透過本次實作研習讓教師了解安全木作與紙藝創作的製作過程，強化平面與立體空間的認知，就算是使用最不起眼的木板或紙張，也能創造成就感，希望「動手做創新」課程的訓練，協助教師培養學生用雙眼觀察、發現問題、創新思維與動手解決問題的能力，讓每個孩子都能成為「創客」。

本次課程將分享校園創客空間規劃經驗與各校案例，「我可以數得出一個蘋果有多少種子，但數不出一顆種子可以種出多少蘋果」，一個動心起念與一顆小小種子就可以創造不同結果，現場將分享因應 108 課綱與前瞻基礎建設計畫的各式教育解決方案，讓我們一起提高學生學習成就感與培養創客技能，協助規劃特色創客課程與發展創客空間，相信能為創客教學帶來新靈感與新感受！敬請把握！

參加對象

- 本研習屬於基礎應用實作課程，歡迎創客議題有興趣之教務主任與組長、負責創客課程規劃授課之國小、國中、高中職教師，不論有無木作與紙藝創作經驗皆歡迎參加。

研習時間

2018 年 2 月 6 日 (二) 09:30~16:30 (09:00 開始報到入場)

報名人數

因場地空間與教學品質要求，研習人數以 40 人為限，額滿為止。

活動地點

- 新北市中華高級中學 福全大樓 2 樓 A201 會議室 (校址：新北市土城區城林路 2 號)
 - 捷運：板南線永寧站 4 號出口，出站後直走中央路左轉中華路步行 800 公尺至城林路，即可到達中華中學。
 - 公車：中華中學站：藍 43、藍 44、889 (其餘可以參考土城農會站、土城區公所站公車路線)

參加方式

- 請至「全國教師在職進修資訊網」報名 (<http://www.inservice.edu.tw>)，課程代碼為「2350449」，全程參與研習者，將核發教師六小時研習時數。

課程大綱

時間	課程內容	講師
09:00~09:30	研習教師報到	首羿國際股份有限公司 講師：黃振樑、王籌億
09:30~10:40	安全工具機原理暨操作安全守則介紹 基礎線條之鋸鑽磨體驗	
10:40~10:50	茶敘時間	
10:50~12:00	手作彩色木工小夾子 手作動物與創意模型成品	
12:00~13:00	午餐時間	
13:00~14:00	紙雕藝術與文創產業應用案例 紙模切割機原理介紹與基本操作	
14:00~14:20	茶敘時間	
14:20~15:30	認識點陣圖與向量圖 從網路素材製作個人化壁貼的技巧	
15:30~15:40	茶敘時間	
15:40~16:30	作品實作與成果分享	

主辦單位

中華高級中學教務處

協辦單位

首羿國際股份有限公司

活動備註

主辦單位保有行使 / 調整此次研習的權利。逢颱風、豪雨、地震等不可抗拒之重大天災，遇行政院人事行政總處發布「停課」訊息時，本研習課程將順延，擇期另行舉辦。

