

國立臺北商業大學 數位多媒體設計系

「木工創客手作體驗研習營」活動簡章

一、 辦理源起

1. 配合教育部技職再造計畫辦理國中、國小暑假研習活動。
2. 宣導「創客教育」、「創藝科技」理念，讓國中、國小學生對創客教育有更深入的瞭解。

二、 計畫說明

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。

本次體驗研習營將導入「奧地利迷你安全工具機」的體驗研習課程，其小巧不占空間、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。

我們希望透過「動手做創新」課程的訓練，培養學生用雙眼觀察、發現問題以及解決問題的能力，並在操作工具機的過程中，啟動「右腦」訓練空間感與邏輯思考、理解力及聯想力，藉此應用動手能力，活用科學知識、啟發創新意識、提高創客素質，培養下一代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」。

在本次課程中，我們也會分享校園創客教育的理念與做法，「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，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，相信能為貴校的創客教學帶來新靈感與新感受！敬請把握！

三、 參與對象、報名方式及費用：

1. 參與對象：本課程內容分為國中、國小三個等級。本研習屬於基礎應用

實作課程，不論有無工具機操作經驗之學生且對木工創作有濃厚興趣者，都可報名參加。

2. 報名日期：即日起至 107/06/15(五)止或名額額滿截止。
3. 報名方式：一律採線上報名，請至 <http://dmd.ntub.edu.tw> 最新消息處查看，報名成功後，主辦單位將 E-mail 方式通知錄取同學。
4. 名額：分國中、國小二個等級，每個等級限 40 名。(報名人數未滿 27 人不開班，於開課前一周通知)
5. 報名費用：國小級：3,100 元/人；國中級：3,300 元/人。
報名費含材料費、午膳食費及點心費全含在內。

三、課程及活動時間：(本系列課程可擇一報名)

課程名稱	講師	研習日期	每人費用
「國小級」木工 創客手作研習營	專業講師	107 年 7 月 2-3 日	3,100 元
「國中級」木工 創客手作研習營	專業講師	107 年 7 月 9-10 日	3,300 元

每日 9:00~12:00、13:00~16:00，兩日共計 12 小時研習。

四、活動時程安排：

(一)「國小級」木工創客手作研習營

	第一天	第二天
09:00~10:00	創意工具機功能與安全守則 說明	貓頭鷹時鐘
10:00~11:00	基礎幾何圖形成品製作	可愛飛機與火箭
11:00~12:00	彩色掛飾與小夾子	黃包車模型
12:00~13:00	休息時間(午餐)	休息時間(午餐)
13:00~14:00	彩色卡通動物作品	可愛剪影作品
14:00~15:00	小恐龍與立體圓形	可愛剪影作品
15:00~16:00	袋鼠筆筒	成果發表與頒獎

(二) 「國中級」木工創客手作研習營

	第一天	第二天
09:00~10:00	創意工具機功能與安全守則說明	貓頭鷹時鐘
10:00~11:00	基礎幾何圖形成品製作	砲車模型
11:00~12:00	彩色掛飾與小夾子	砲車模型
12:00~13:00	休息時間（午餐）	休息時間（午餐）
13:00~14:00	彩色卡通動物作品	創意剪影作品
14:00~15:00	天鵝相框	創意剪影作品
15:00~16:00	風車模型	成果發表與頒獎

五、活動地點：

國立臺北商業大學數位多媒體設計系 弘毅樓 6 樓 A613 創客工坊
(地址：桃園市平鎮區福龍路一段 100 號)

六、指導單位：教育部

主辦單位：國立臺北商業大學數位多媒體設計系

七、其他事項：

1. 完成線上報名及繳交研習費用即代表完成報名手續。交通、住宿等問題請同學自理。
2. 報名參加本活動者，請務必徵詢家長同意，並於活動當天將「家長同意書」交予主辦單位留存(家長同意書下載網址：
<http://dmd.ntub.edu.tw/files/11-1036-46.php>)
3. 報名後，如因故無法參加者，請於研習前十日(不含假日)通知主辦單位，可辦理 9 成退費，逾時將無法辦理退費，敬請見諒。
3. 全程參加本活動者，主辦單位將發予研習證明。
4. 本校交通資訊，請至 <http://tyc.ntub.edu.tw/files/11-1001-24-1.php> 查詢。
5. 有任何問題請聯絡國立臺北商業大學數位多媒體設計系曾靖文助教
Tel:(03)450-6333#8141 Fax:(03)450-6375 awbxcydz@ntub.edu.tw

奧地利迷你安全工具機

影片介紹：http://iplus.net.tw/channels/1269/episodes/3967?locale=zh_tw



鋸床



磨床



鑽床



車床

