臺北市創客教育教師增能研習實施計畫(四)

壹、依據：臺北市政府教育局104年12月17日北市教資字第10442701700號函辦理。

貳、目的

一、提供高中小學教師以木材易於加工與雕塑之特性，融入各學科創意教學，提高學生學生創作設計之意願。

二、增進高中小學教師運用創新自造教學，提升師生學習數位製造的機會與能力。

三、藉由提升教師數位自造能力及科學素養，以及動手操作的實際體驗，加強思維訓練、概念發展及問題解決能力的培養。

四、示範創客教育的教材教法，使教師提增推行創客教學的本職學能。

參、辦理單位

一、主辦單位：臺北市政府教育局

二、承辦單位：臺北市立木柵高級工業職業學校

三、協辦單位：國立臺北科技大學

肆、研習對象與活動人數：全市對推行創客教育有興趣的教師共35人。

伍、研習時程：

一、研習日期：105年4月15日(星期五) 主題：木藝創作

二、研習時間：13:00~17:00

陸、研習地點：

一、研習位置：國立臺北科技大學木藝培育暨設計研發中心(10608 臺北市忠孝東路三段一號)(設計館地下室)(位置圖如附件一)

二、交通位置：

(一)公車：【臺北科技大學站】212、212直達車、232、262、299及605。

【忠孝新生路口站】72、109、115、214、222、226、280、290、505、642、665、668、672及松江新生幹線。

(二)捷運

1.板南土城線(藍線)：忠孝新生站(4號出口)

2.中和新蘆線(橘線)：忠孝新生站(4號出口)

柒、研習課程表(105年4月15日)

|  |  |
| --- | --- |
| 時間 | 課程內容 |
| 12:40~13:00 | **歡喜報到** |
| 13:00~13:30 | **木藝培育暨設計研發中心環境認識**  講師：臺北科技大學陳柏文  助理講師：臺北科技大學唐嘉聰 |
| 13:30~14:30 | **CNC木加工觀摩與體驗**  講師：臺北科技大學陳柏文  助理講師：臺北科技大學唐嘉聰 |
| 14:30~15:30 | **木材雷射加工觀摩與體驗**  講師：臺北科技大學陳柏文  助理講師：臺北科技大學唐嘉聰 |
| 15:30~16:30 | **木材加工機具觀摩與體驗**  講師：臺北科技大學陳柏文  助理講師：臺北科技大學唐嘉聰 |
| 16:30~17:00 | **作品組立與表面處理**  講師：臺北科技大學陳柏文  助理講師：臺北科技大學唐嘉聰 |
| 17:00~ | **快樂賦歸** |

捌、報名方式：請逕入臺北市教師研習中心電子研習護照網站（網址：<http://insc.tp.edu.tw>）報名

玖、研習核章：全程參與研習者，核予4小時研習時數。

拾、經費：本活動經費由｢臺北市 105 年度推動中小學創客教育實施計畫」項下支應。

拾壹、研習相關問題聯絡人：02-22300506#711 木柵高工 徐明志老師。

拾貳、本計畫經本校核可後實施，修正時亦同。

附件一 國立臺北科技大學木藝培育暨設計研發中心位置圖

