

# 113 年臺北市實習工作小組工業類科實習工作圈教師增能工作坊研習活動計畫

## MAKE 教育-自造者設備應用與創意實作操作工作坊研習活動

壹、依據：臺北市技職教育政策綱領 3.0 及臺北市技術型高中課程與教學推動工作圈 113 年工作計畫辦理。

貳、目的：

- 一、配合市政府技職教育科成立，深化職業試探教育及產學鍊結，期望接軌國際進行新興科技的推展，交流分享科技應用及實施概況，增進相關工業類群專業教師應用自創者設備融入機械設計與製造自關素養教學。
- 二、透過講師分享 3D 列印與雷射切割技術的展示、製圖與實作設備操作教學，讓學員深入了解技術原理，並實際操作自造者設備，期望提升技職教學和研究方面的成效。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：臺北市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市立南港高工。

肆、辦理時間：113 年 11 月 26 日（星期五）上午 09:30~13:10

伍、辦理地點：立南港高級工業職業學校冷凍空調科電子學實習教室(南港區興中路 29 號)

陸、活動流程：

| 時間          | 內容                              | 主持人／講師／與談人        |
|-------------|---------------------------------|-------------------|
| 09:20-09:30 | 報到                              | 實習處建教組同仁          |
| 09:30-10:00 | IXBOX PRO 高速 3D 列印教學            | 講師:林進乾            |
| 10:00-11:10 | IXBOX PRO 高速 3D 列印實務操作          | 講師:林進乾            |
| 11:10~11:30 | FLUX Beamo 桌上型雷射切割雕刻機的功能及操作流程教學 | 講師:江謝俊德           |
| 11:30~12:30 | FLUX Beamo 桌上型雷射切割雕刻機實務操作       | 講師:江謝俊德           |
| 12:30-13:10 | Q&A 時間                          | 講師:林進乾<br>講師:江謝俊德 |

柒、參加對象

一、參加對象：

工作圈團隊—臺北市政府教育局人員、臺北市公立技術型高中教師、及南港高工相關工作人員，預計 20 名(參與人員給予公假課務排代參與)

二、報名方式：一

採網路報名即日起至 11 月 22(五)截止，請於 <https://pse.is/6nenuh> 表單報名。



捌、經費說明：由 113 年臺北市實習工作小組工業類科實習工作圈活動計畫費項下支應。

玖、預期成效：

透過了解 3D 列印與雷射切割技術產品、科技體驗與實境，了解現階段相關技術的發展與產業應用，反饋於課程教學中，讓臺北市教師的教學學習能夠更加符合新興產業之需求，求新求變，技職翻轉。

拾、本實施計畫經陳鈞長核定後實施，修正時亦同。