

**竹北高中106學年度均質化實施方案**  
**106-4-1 CPSHS創客養成課程—創客雷射設計工作坊計畫**

一、目標：

- (一)、激發學生創意思考及培養創客工具自造實作能力。
- (二)、增進學生科技運用雷射雕刻的基礎知識。
- (三)、提升學生雷射雕刻設計運用風氣與資源交流。

二、主辦單位：國立竹北高中 資訊科。

| 時間          | 工作坊實施內容                    | 主持人      |
|-------------|----------------------------|----------|
| 8:50~9:00   | 報到與認識                      | 科主任      |
| 9:00~10:30  | 軟體設計圖案編修                   | 講師:俞安字老師 |
|             | 雷射雕刻機操作介紹                  |          |
| 10:30~10:40 | 休息時間                       |          |
| 10:40~12:10 | 木板材雷射雕刻實作<br>壓克力雷射雕刻實作     |          |
| 12:10~13:00 | 午餐休息                       |          |
| 13:00~14:30 | 參數建模介紹                     | 講師:俞安字老師 |
|             | 參數建模實-收納盒                  |          |
| 14:30~14:40 | 休息時間                       |          |
| 14:40~16:10 | 參數建模實作-客製化加工<br>參數建模範例作品解析 |          |

三、研習日期：107 年 05 月 12(六)、13(日)二場次。

四、研習地點：教學大樓 E 棟 5 樓 電子工場(二)。

五、參加人員：均質化合作學校高中職學生，須自備隨身碟。  
每場次人數以 20 名為限。

六、研習活動：以雷射雕刻機成品自造技術為目標。

七、研習方式：實務操作。

八、報名方式：竹北高均質化活動報名網站台，請於 5 月 9 日前報名，額滿為止。  
報名網站：<http://163.19.6.210/activity106/index.asp>。

九、附則：

(一) 活動午餐備有便當。

(二) 錄取人數為 20 人，以報名優先順序方式，將由原報名網站公告錄取名單。

十、承辦人:竹北高中 資訊科 鄭銘雄主任 電話:03-5517330#251