

新竹市私立磐石高級中學109學年度第一學期社區均質化課程

109-6：扎根磐石、工無不克

109-6-1-2 雷射雕刻設計實務教學計畫

一. 依據：

109 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化實施方案辦理。

二. 目標：

1、以切割機的學習和創作為啟蒙，讓學生的想像力，創造力，專注力，感知力，思維能力，協調能力，得到全方位的提升。

2、教材以實際案例串聯知識點，知識點涵蓋激光知識入門，切割和雕刻，作品設計拓展等「輸入」到「輸出」全過程的原理和操作。

三. 承辦單位：

新竹市私立磐石高級中學 實習處 Tel：03-5223946#285 0929297685 王柏智主任

協辦單位：

新竹二區高中職學校

四. 課程日期：

教師場：109年11月28日(週六)、11月29日(週日)共2日。

學生場：109年12月5日(週六)、12月6日(週日)共2日。(學生全勤者頒發研習證書)

五. 課程地點：

新竹市私立磐石高級中學第四電腦教室(新竹市西大路 683 號)。

六. 參加對象與資格：

新竹縣、市國高中職學生及老師。

七. 課程費用：全程免費並提供中餐

八. 報名方式：學生場請連結以下網址 <https://reurl.cc/Xk21Q0>。教師場報名請至全國教師在職進修資訊網，研習代碼：2960957。

九. 實施方式及課程內容如次頁課程表：

講師：新竹市實驗中學黃士淵老師、私立磐石高級中學范村生老師

十. 經費：本計畫所需經費由 109 學年度高級中等學校適性學習社區(新竹二區)教育資源均質化 109-6 扎根磐石，工無不克：109-6-1-2 雷射雕刻設計實務課程項下支應。

十一、防疫期間進入校園請配合量測體溫、戴口罩。

十二、本計畫經校長核可後實施，修正實亦同。



教師場次課程表：

課程項目	課程內容	日期/時間	地點	人數上限	備註
雷射雕刻 實務(一)	工具使用安全介紹 繪圖軟體應用教學	109.11.28 09：00 12：00	磐石高中 第四電腦 教室	30人	台灣三軸 講師 黃士淵 講師
	繪圖軟體應用教學 雷射雕刻實務操作	109.11.28 13：00 17：00			
雷射雕刻 實務(二)	設計創意課程 雷射雕刻實務操作	109.11.29 08：00 12：00	磐石高中 第四電腦 教室	30人	黃士淵 講師
	設計創意課程 雷射雕刻實務操作	109.11.29 13：00 17：00			

學生場次課程表：

課程項目	課程內容	日期/時間	地點	人數上限	備註
雷射雕刻 實務(三)	工具使用安全介紹 繪圖軟體應用教學	109.12.5 08：00 12：00	磐石高中 第四電腦 教室	30人	范村生 講師
	繪圖軟體應用教學 雷射雕刻實務操作	109.12.5 13：00 17：00			
雷射雕刻 實務(四)	設計創意課程 雷射雕刻實務操作	109.12.6 08：00 12：00	磐石高中 第四電腦 教室	30人	范村生 講師
	設計創意課程 雷射雕刻實務操作	109.12.6 13：00 16：00			