

# 新竹市私立磐石高級中學 110 學年度第二學期社區均質化課程

## 110-6：扎根磐石、多元共學

### 110-6-1-4 3D 列印設計實務課程計畫



1. 依據：

110 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。
2. 目標：
  - (1)學習 3D 建模軟體應用、學習組合件之建立技術。
  - (2)學習運用於業界之技能、學習產品設計之前期可行性分析。
  - (3)培養創意思考設計能力，並開發具實用之教學課程。
3. 承辦單位：新竹市私立磐石高級中學 實習處
4. 協辦單位：新竹二區高中職學校
5. 課程日期：111 年 4 月 16、23、30 日(週六)，共 3 日。(學生全勤者頒發研習證書)
6. 課程地點：新竹市私立磐石高級中學機械科實習工場(新竹市西大路 683 號)。
7. 參加對象與資格：新竹縣、市國高中職學生及老師。
8. 課程費用：全程免費並提供中餐。
9. 報名方式：請連結以下網址或掃描右圖 QR Code (即日起開始報名，名額 20 人額滿為止)。<https://forms.gle/A2sNacZnWCARe3ii9>
10. 實施方式及課程內容如次頁課程表，講師：新竹市私立磐石高級中學盧玉樹主任
11. 經費：本計畫所需經費由 110 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 110-6 扎根磐石，多元共學：110-6-1-4 3D 列印設計實務課程計畫項下支應。
12. 防疫期間進入校園請配合量測體溫、戴口罩。研習當日若有呼吸道症狀或發燒者請在家休息。
13. 本計畫經校長核可後實施，修正實亦同。

課程表：

課程項目	課程內容	日期/時間	地點	人數上限	備註
3D 列印設計實務(一)	工具使用安全介紹 繪圖軟體操作	111.4.16 08:00   10:00	磐石高中機械科實習工場	20 人	盧玉樹主任
	擠出造型	111.4.16 10:00   12:00			
	上機練習	111.4.16 13:00   16:00			
3D 列印設計實務(二)	繪圖軟體操作	111.4.23 08:00   10:00	磐石高中機械科實習工場	20 人	盧玉樹主任
	旋轉填料	111.4.23 10:00   12:00			
	上機練習	111.4.23 13:00   16:00			
3D 列印設計實務(三)	列印機操作與維護	111.4.30 08:00   12:00	磐石高中機械科實習工場	20 人	盧玉樹主任
	上機實作	111.4.30 13:00   16:00			