

# 私立磐石高級中學111學年度第一學期社區教育資源均質化課程

## 111-6 扎根磐石、多元共學

### 111-6-1-2電路板設計應用實務課程



1. 依據：111 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：  
  
開發社區高職 PCB 電路板設計基礎特色教學課程  
  
培養學生認識 PCB 電路設計軟體設計及應用能力  
  
提升學生專題實作能力並發展特色成果展示。
3. 承辦單位：新竹市私立磐石高級中學 實習處
4. 協辦單位：明新科技大學電機系、新竹二區高中職學校
5. 課程日期：第一梯次：111 年 11 月 12日(週六)上午8：00~下午17：00  
  
第二梯次：111 年 11 月 19日(週六)上午8：00~下午17：00  
  
(學生全勤者頒發研習證書)
6. 課程地點：明新科技大學電機系系館3F智慧網路實驗室（新竹縣新豐鄉新興路1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：全程免費並備有專車接送(磐石中學至明新科大)及中餐。
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，名額限制25人額滿為止）。<https://forms.gle/vskTtFwr2pogWsBp6>
10. 實施方式及課程內容如次頁課程表，講師：明新科技大學電機系李智新教授

11. 預期效益：(1)提供學生對科技產業技術初步認識。

(2)增加學生對實作能力之技術提升。

(3)高中生對於科技技術的認識，增加選擇科系機會。

12. 經費：本計畫所需經費由 111 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 111-1 扎根磐石，多元共學：111-6-1-2 電路板設計應用實務課程計畫項下支應。

13. 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。

14. 本計畫經校長核可後實施，修正實亦同。

課程項目	課程內容	時間	地點	人數上限	備註
電路板設計應用 實務課程	CADSTAR 繪圖軟體介面操作 介紹	08：00   10：00	明新科技大 學電機系系 館3F智慧網 路實驗室	25 人	明新科大 李智新教 授
	繪製IC零件	10：00   12：00			
	繪製電路圖	13：00   17：00			