

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

111-6-1-3 LOGO8程式設計與應用實務課程

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：
 - (1)學習 logo8 軟體運用、軟硬體整合及業界應用之實務
 - (2)開發具特色的實用教學課程
 - (3)與社區高中教師組「基礎電控社群」共備社群
3. 承辦單位：新竹市私立磐石高級中學 實習處
4. 協辦單位：司騰達股份有限公司、內湖高工電機科、新竹二區高中職學校
5. 課程日期：111年12月16、17日(週五、六)上午8：00~下午17：00
6. 課程地點：磐石中學電機科機電整合實習工場（新竹市西大路683號）。
7. 參加對象與資格：新竹縣、市國中生活科技領域教師、高中高職教師。
8. 課程費用：全程免費並備有中餐。
9. 報名方式：請上全國教師進修網進行報名或掃描右圖 QR Code（教師研習代碼：3608828，即日起開始報名，名額限制25人額滿為止）。
<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3608828>
10. 實施方式及課程內容如次頁課程表，講師：內湖高工電機科陳逸駿主任
11. 預期效益：
 - (1)提供國中對科技產業技術基礎操作能力。
 - (2)開發具特色的國、高中生活科技領域或選修教學課程。
 - (3)社區教師組「基礎電控」共備社群，提升區域教師實務能力。

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：111-6-1-3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。

課程表如下：(此為初階課程，無須先備知識)

時間	12/16星期五	12/17星期六
8:00-9:50	LOGO 8、Factory I/O簡介 及操作介面介紹	升降梯控制設計實務教學
10:10~12:00	基礎設定及軟體程式 設定	升降梯控制設計實務操 作
12:00~13:00	午餐/休息	午餐/休息
13:00~15:00	水塔控制技巧與網頁 設計控制實務教學	視覺感測器實務教學
15:20~17:00	水塔控制技巧與網頁 設計控制實務練習	視覺感測器實務練習
17:00	回程	回程