

國立新化高工 均質化 110-4-2 「辦理國中職涯試探」實施計畫

一、依據：110 學年度高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案

110-4-2 辦理國中職涯試探計畫

二、目標：邀請社區國中師生參加職業試探體驗課程或營隊，透過解說及實地體驗試

探活動，讓師生瞭解不同職群的學習主題與職場特質，以利其對未來修讀技職體系職涯能有進一步之認識，達到適性學習、培育專業人才之目標。

三、主辦單位：國立新化高級工業職業學校。

四、活動地點：新化高工各科專業實習工廠。

五、活動時間：110 年 10 月至 12 月。

六、參加對象：南二區社區國中師生，每場次參加師生以 35 人為上限。

七、報名方式：請逕與新化高工鄭亦翔老師聯繫報名，電話 06-5903994 #2443。

八、職涯試探每場次活動流程如下，預計辦理 4 場次，單場次活動總時間（含車程）預計 4.5 小時：

每場次活動內容	負責單位	需求事項	預計時間
國中端師生搭車至高中職端	國中端帶隊教師	租賃遊覽車	視路程而定，預計 40 分鐘以內
國中端師生量測體溫，移動至職業試探之場域	高中職承辦單位	無	20 分鐘
進行群科介紹及職業試探工作坊	職涯試探協辦科	職業試探場域及相關器材	150 分鐘
國中端師生集合點名，領取餐盒	高中職承辦單位	餐盒	20 分鐘
國中端師生搭車返回國中端	國中端帶隊教師	租賃遊覽車	視路程而定，預計 40 分鐘以內

職涯試探內容如下：

對應科別	試探活動名稱	試探活動內容	可安排時間
資訊科	micro:bit 程式設計輕鬆玩	<ol style="list-style-type: none"> 1. Micro:bit 初體驗:線上編輯器認識 2. 連線下載編輯完成的程式到 Micro:bit 版 3. LED 美麗的圖案、數字、文字訊息、暫停的運用 4. 座標認識、座標畫圖 5. 按鍵運用、文字訊息、圖案、動畫的顯示與清除 6. 各種感測器學習與運用:加速度感測、溫度感測、光線感測、方位感測 	110/12/13 (下午)

電機科	認識家庭配線,工業配線及機電整合的基本知識	<ol style="list-style-type: none"> 1. 家用電源介紹 2. 家用配線裝置器具介紹 3. 家用屋內配線控制回路介紹 4. 工業及家用馬達控制器具 5. 工業及家用馬達控制控制回路 6. 機電整合的基本知識 	110/10/26 (上午) 110/11/01 (下午) 110/11/02 (上午)
電子科	微電腦控制好 好玩	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用微電腦單晶片控制輸入與輸出 2. 簡單的 LED 燈與數字顯示器控制 	110/11/05 (上午) 110/11/19 (上午)
資料處理科	財經桌遊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌遊介紹 2. 桌遊與商業概論結合(包含社會責任、財務規畫、人力配置、生產排程等各領域的知能統合) 3. 桌遊分組教學 4. 分組實施 	110/11/19
機械科	機械製造大解密	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識 CNC 加工機 2. 認識傳統機械加工母機 3. 簡單 3D 列印 4. 雷射加工機小成品 	星期四 (上午)

九、辦理方式：由本校承辦單位協調有意參加之國中端及本校各科，確定相關辦理細節後，進行職涯試探活動。惟因涉及協辦講師可配合時間及相關經費額度問題，本校保留決定是否接受報名權力，尚請見諒。

十、防疫注意事項：因應新冠肺炎疫情，報名之師生若當日有發燒狀況（額溫逾 37.5°C，耳溫逾 38.0°C），請留原校或配合學校安排妥為休養，勿勉強參加。參加活動師生均須配戴口罩，並須配合本校防疫措施於到校時逐一量測體溫。