

# 112 年高雄市自動化技術訓練中心

## 國中技藝競賽-工業配線職類可程式化繼電器培訓

### 實施計畫

#### 壹、依據：

- 一、109 年 12 月 25 日高雄市政府與西門子股份有限公司產學合作備忘錄。
- 二、112 年數位職人培育計畫-推廣科技職探研商會議決議。

#### 貳、目的：

- 一、培養技職教育向下扎根及職業試探，推動適性發展。
- 二、發展職能課程，落實新型態技職課程與教學模式。
- 三、培育教師學習簡單型自動化解決方案，推動技職教育務實致用理念。
- 四、提升電機電子群國際開放式架構自動化工程能力與工業控制實作能力。
- 五、使教師在自動化領域達到務實致用及國際接軌的目的。

#### 參、辦理單位：

- 一、主辦單位：高雄市政府教育局
- 二、承辦單位：高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市自動化技術訓練中心、
- 三、指導單位：臺灣西門子股份有限公司

#### 肆、研習主題、方式、地點、及課程內容：

- 一、主題：國中技藝競賽-工業配線職類可程式化繼電器培訓
- 二、方式：實體研習
- 三、地點：高雄市立高雄高工-第二實習大樓四樓-電機七場  
(高雄市三民區建工路 419 號)

#### 伍、參加對象與人數、錄取原則及報名方式：

- 一、高雄市國中教師、高中職教師，並優先錄取開辦電機電子群之技藝教育合作單位，其他按報名順序錄取，研習人數以 20 名為限。
- 二、報名方式：

教師請至全國教師在職進修資訊網線上報名(研習代碼：4031190)，依線上規定時間報名完畢，額滿為止，請教師自行至報名網站查閱錄取名單。

## 陸、課程內容：

課程內容				
日期	時間	課程內容	講師/助教	
10/21 (六)	LOGO!8 可程式化繼電器配線和程式書寫平台環境介紹說明		西門子合格 講師/助教	
		09:00~09:30		報到
	第一節	09:30~11:00		LOGO! 安裝及功能示意圖
	第二節	11:20~12:10		LOGO! 面板操作及基本指令、真值表
	第三節	13:10~14:40		LOGO! 特殊指令
	第四節	15:00~15:50		LOGO! 計時器使用
10/28 (六)	LOGO!8 可程式化繼電器程式書寫案例說明		西門子合格 講師/助教	
		09:00~09:30		報到
	第一節	09:30~11:00		SCE 教材:軟體 LOGO! SoftComfort 使用方式
	第二節	11:20~12:10		SCE 教材:FBD 程式編寫
	第三節	13:10~14:40		工業配線競賽案例編寫(一)
	第四節	15:00~15:50		工業配線競賽案例編寫(二)

## 柒、設備：

參加教師請攜帶隨身碟 1 支(容量 8GB 以上)，並建議自備筆記型電腦(現場亦提供桌上型電腦供使用)。

## 捌、經費：

經費來源由 112 年高雄市自動化技術訓練中心經費支應。

## 玖、本計畫如有未盡事宜得隨時修正。