



製程工業儀器研習班

壹、緣由：

儀器系統涵蓋各式各樣的量測儀器、監測器、信號傳送器、控制閥、調節閥等，可說是工廠的神經系統，也是操作人員的耳目及手腳，操作人員唯有透過適當的儀器，才可能掌控工廠的狀況。儀器的種類繁多，即便是相同的量測項目，也有依各種不同的量測原理設計的，因此有各種不同的適用場合及範圍，價格也可能有很大的差異。有些儀器的特性如響應時間、雜訊等都會影響控制環路的表現，故選用儀器時也應列入考量。通常儀器之選用都於設計階段決定，因此方法工程及程控應用人員對儀器系統也應有正確廣泛的認識。

貳、目的：

大型壓縮機可說是工廠的心臟，終年不停高速運轉，一有差錯，生產立即中斷，因此都配有儀器系統以監測其振動狀況及各軸承溫度等以掌握壓縮機運轉情形。安全儀控系統的目的在防止製程潛在危害的發生，為製程安全保護層中至為重要的一環，由於不同可靠度等級之元件、環路間之價格差異甚鉅，因此在安全與經濟方面宜取得適當之平衡。線上分析儀器可直接提供製程中物料之組成，是製程品質管制之利器，然由於其構造普遍複雜、精密且價格昂貴，定期校正頻率高，平日需較多照顧，維修人員養成不易。

本課程由具多年經驗之儀器工程師編纂教材及授課，內容涵蓋量測原理、演進及使用、保養、維修心得等，適合儀器維修、製程操作、程控應用、方法工程等從業人員或主管參加研討。

參、效益：

透過本課程可瞭解，有些儀器的特性如響應時間、雜訊等都會影響控制環路的表現，故選用儀器時也應列入考量。通常儀器之選用都於設計階段決定，因此方法工程及程控應用人員對儀器系統也應有正確廣泛的認識。

肆、課程時間：106/09/14(四)、09/21(四)。

伍、課程地點：高雄市立空中大學教學大樓 C201 教室
高雄市小港區大業北路 436 號(捷運紅線 R4 國際機場站 1 號出口)

陸、課程費用：新台幣 3,000 元/人，同事業單位三人以上 9 折優惠。

柒、繳費方式：銀行：合作金庫鳳山分行 戶名：社團法人中華產業機械設備協會
帳號：(006)0320717195528 匯款完成後請知會帳號後五碼。

捌、聯絡方式：(07)976-3390 訓練組蔡小姐。

玖、協辦單位：高雄市立空中大學。

壹拾、受訓對象：製程管理人員、控制室操作人員、設備操作人員、儀器維修技術人員
工場主管人員、職安人員。

壹拾壹、學員激勵辦法：1. 學員心得與經驗分享 2. 實務研討與分享

壹拾貳、學員權益：缺席時數未逾訓練課程總時數五分之一，並填寫參訓學員意見調查表及繳交學習心得後，核發結訓證書。



中華產業機械設備協會

Chinese Industrial Machinery Association

製程工業儀器研習班 課程表

日期	時間	時數	課程單元	授課老師	經歷
9/14 (四)	08:30-09:00	0.5	報到開訓	本會訓練組	
	09:00-12:00	3	工業儀錶實務應用	陳奕任	儀電工程師
	13:30-16:30	3	安全儀控系統	陳宏裕	儀電工程師 7 年以上資歷
9/21 (四)	09:00-12:00	3	壓縮機儀控系統簡介	吳志德	儀電組課長
	13:30-16:30	3	線上分析儀器原理與應用	吳志德	儀電組課長
	16:30-17:00	0.5	訓後成效考核	本會訓練組	
總時數		12 HR			

報名表

公司名稱					產業別	
公司電話					公司 傳真	
公司地址					公司 統編	
姓 名	身份證字號	學歷	職稱	行動電話	電子信箱	
1						
2						
3						
4						
5						

備註：

1. 請於本 106 年 9 月 1 日前報名回傳以統計人數(為減少紙張使用，請多利用 EMAIL 報名)。
2. 響應環保政策，會場不提供紙杯，敬請與會人員自行攜帶環保杯。
3. 課程如有變動，如未盡事宜隨時公佈本會網頁【www.cima.org.tw】，不另行文通知。
4. 聯絡人：蔡孟君小姐 電話：(07)976-9930 傳真：(07)322-1638
電子信箱：cimaf533@gmail.com

★本報名表僅提供學員課程報名使用，且同意日後再收到本會訓練課程資訊。

請簽名_____