**「風險評估及安全防護對策進階專業技術訓練課程」**

**一、課程宗旨：**

為提昇國內業者機械設備安全設計能力，介紹機械安全設計之基本風險評估技術相關資訊，讓學員能瞭解機械安全所需的風險評估與安全防護對策，而能應用於實務上。期望透過專業師資及豐富安全技術經驗，協助業者建立機械設備安全設計意識，培養專業的機電安全設計與製造人才，以確保勞工作業安全，降低機台安全改善成本。

**二、參加對象：**

1.金屬製品製造業/電力設備製造業所用加工設備供應商(含製造商與貿易商)之技術工程師、設計工程師等技術人員

2.金屬製品製造業/電力設備製造業之現場管理幹部及職(勞)安管理人員

3.勞動檢查人員

4.型式檢定機構檢驗人員

**三、主辦單位**：勞動部職業安全衛生署

**四、承辦單位**：財團法人精密機械研究發展中心、台中勞工局精密園區勞工聯合服務中心、台中市政府勞工局沙鹿區勞工服務中心、經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心、經濟部工業局土城工業區服務中心及新北市土城區廠商協進會。

**五、時間、地點及報名網址：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 活動名稱及  日期 | 地點 | 報名網址 |
| 1 | 專業訓練(A)  6月4日  (星期四) | 經濟部工業局土城工業區服務中心  3F 會議室  (新北市土城區沛陂里三民路4 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdc61f63ca5>  開放名額55人依報名順序，額滿為止 |
| 2 | 專業訓練(A)  6月17日  (星期三) | 台中市政府勞工局沙鹿區勞工服務中心  202 視聽室  (台中市沙鹿區中山路658號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdcc0658b7c>  開放名額90人依報名順序，額滿為止 |
| 3 | 專業訓練(B)  6月24日  (星期三) | 台中勞工局精密園區勞工聯合服務中心4F會議室  (台中市南屯區精科路26號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdce19cd2b7>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 4 | 專業訓練(A)  6月29日  (星期一) | 經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心3F會議室  (高雄市小港區大業北路37 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdcf4dccfc4>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 5 | 專業訓練(B)  7月1日  (星期三) | 經濟部工業局土城工業區服務中心  3F 會議室  (新北市土城區沛陂里三民路4 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdd03a672ba>  開放名額55人依報名順序，額滿為止 |
| 6 | 專業訓練(B)  7月7日  (星期二) | 經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心3F會議室  (高雄市小港區大業北路37 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdd1072654f>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 7 | 專業訓練(A)  7月8日  (星期三) | 台中勞工局精密園區勞工聯合服務中心4F會議室  (台中市南屯區精科路26號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdd66f0d994>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 8 | 專業訓練(B)  7月15日  (星期三) | 台中勞工局精密園區勞工聯合服務中心4F會議室  (台中市南屯區精科路26號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdd9deb66a1>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 9 | 專業訓練(A)  7月21日  (星期二) | 經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心3F會議室  (高雄市小港區大業北路37 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecddba5e49a1>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |
| 10 | 專業訓練(B)  7月28日  (星期二) | 經濟部工業局高雄臨海工業區服務中心3F會議室  (高雄市小港區大業北路37 號) | <https://www.beclass.com/rid=2343c4f5ecdde668d57d>  開放名額100人依報名順序，額滿為止 |

**六、課程規劃表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **風險評估及安全防護對策進階專業技術訓練課程** | | | | |
| 進階  專業技術訓練(A) | **時間** | **課程** | **課程內容** | **講師** |
| 09:00~12:00 | 1.機械安全危害分析與風險評估方法 | 1危害類型10種說明  2危險鑑別與風險評估方法  3風險減低對策概念說明 | PMC專家  或  外聘專家 |
| 12:00~13:00 | 休息 | |
| 13:00~16:00 | 2.操作模式與防護裝置種類選用原則 | 1操作模式與安全功能說明  2防護裝置種類  3防護裝置與安全對策選用 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **風險評估及安全防護對策進階專業技術訓練課程** | | | | |
| 進階  專業技術訓練(B) | **時間** | **課程** | **課程內容** | **講師** |
| 09:00~12:00 | 電氣安全實務與安全迴路設計 | 1內容概要說明IEC 60204-1  2液壓/氣壓迴路安全概念 ISO4413/ISO 4414  3安全迴路類別與設計  ISO 13849(1999) | PMC講師或  外聘專家 |
| 12:00~13:00 | 休息 | |
| 13:00~16:00 | 安全迴路可靠度與設計性能分析 | 1安全迴路可靠度設計  2設計方法ISO 13849-1(2006)  3常見問題及範例分享 |

**備註：**

1. 本課程事業單位勞工全程參與人員，課程結束後當場發給職業安全衛生在職教育訓練課程時數6小時。
2. 本訓練課程不需報名費。
3. 本訓練課程提供免費午餐。
4. 若因天災等不可抗拒之因素，本次活動將取消並不另行通知。
5. 會場不提供車位，請多利用大眾運輸工具。
6. 承辦單位人員姓名及聯絡電話：財團法人精密機械研究發展中心，吳先生 (04)23599009 #341
7. 因疫情影響，須戴口罩及量測體溫。