

三、組立系列簡介

前言

組立訓練的意義：訓練機器設備組裝能力、訓練機器設備或自動化設備保養維修故障排除能力、訓練機構拆解與組合使用工具能力、訓練機器設計防呆防錯與安全保護能力、機器設備設計能力之培養(機構、公差、材料、元件、熱處理…等應用)。

組立前必須訓練一系列相關的知識與技術，才能勝任這份工作，諸如自動化概論、智慧製造概論、自動化元件認識與選用、氣壓、油壓、機構初、中、高級組立、精密量測、自動化設備故障點預測原因與排除對策。甚至機械材料、熱處理、表面處理、五金零組件、公差配合…等都與組立關係密切，然而，在學校有許多課程卻沒有開設，這部份需要再加強。