

氣壓專業教室

一、氣壓專業教室簡介

氣壓自動控制廣泛地應用在各種產業科技產品中，在許多應用案例中，氣壓自動控制系統經常配合電機電子控制系統使用，如自動化產業機械、交通運輸系統、無人化運輸系統等。本專業教室設置有六套世界知名品牌-德國 Festo 氣壓實習機台，設備符合勞動部氣壓丙級技術士及 TAIROA 自動化工師氣壓術科測試之規格，期使學生在課程實作中充分了解各種迴路之設計和應用。

二、教學目標：

- 1.具備氣壓配管及電氣配線之能力
- 2.具備氣壓零件拆裝與故障排除之能力
- 3.具備氣壓及電氣迴路設計能力

三、配合課程

- 1.氣壓控制實務(一下必修)
- 2.機電整合與實習(二下必修)
- 3.實務專題(三上~四上必修)

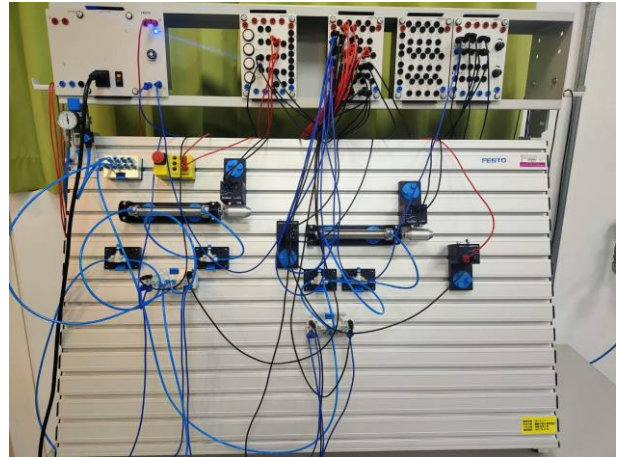
四、教室全景



五、主要設備



機械氣壓-時間從屬計數迴路機台



電氣氣壓-時間從屬計數迴路機台



機械氣壓-正壓從屬計時迴路機台



電氣氣壓-正壓從屬計時迴路機台



機械氣壓-負壓從屬計數迴路機台



電氣氣壓-負壓從屬計數迴路機台