

可程式控制器是目前工業界使用最頻繁的控制器，產業界最需要的重要技能，可以應徵各行各業的自動控制工程師。在基礎的課程中使用多功能負載箱搭配自製研的感測器模組教導學生撰寫可程式控制的程式，實驗項目完整、設備數量充足。



國家證照_機電整合的考場

機電整合是最需具備的能力及最有競爭力的課程，教導學生運用感測器判斷物料的形狀、顏色、姿勢、材質及重量。撰寫程式控制馬達及氣壓缸趨動機構來完成送料、傳送、分揀、定位、換向、存取、翻轉、旋及平移的動作與功能。可以使電機系學生具備產業自動化及機電控制的技能，當一個管理機器人的人。



自動化的重要幫手_圖形監控設計。

工廠自動化最重要的前提，就是將生產線上的製程資訊、設備資訊，藉由快速、完整的收集後，藉由掌握精確的工廠資訊，進而提高生產線的工作效能。因為圖控系統所提供的資訊非常便利，可以減少產業投入的人力成本，以及因作業疏失所造成的損失降低到最小的程度。

