

預定進度表

系科名稱：自動化工程系暨機電光系統研究所

課程名稱：機電整合丙級教育訓練

授課教師：黃錫泉

上課日期：108年5月18日至108年6月8日

上課時段：每週六上午9:00~12:00、下午1:00~4:00

| 序 | 日期 | 時間 | 地點 | 授課內容 | 時數 | 授課教師 |
|---|------------------|-------------|-------|--------------------|----|------|
| 1 | 108/05/18 (六) | 09:00~12:00 | EEB04 | 機台與動作說明 第1題程式教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 2 | 108/05/18 (六) | 13:00~16:00 | EEB04 | 第1題程式教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 3 | 108/05/25 (六) | 09:00~12:00 | EEB04 | 第1、2題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 4 | 108/05/25 (六) | 13:00~16:00 | EEB04 | 第2題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 5 | 108/06/01 (六) | 09:00~12:00 | EEB04 | 第3題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 6 | 108/06/01 (六) | 13:00~16:00 | EEB04 | 第3、4題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 7 | 108/06/08 (六) | 09:00~12:00 | EEB04 | 第4題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| 8 | 108/06/08 (六) | 13:00~16:00 | EEB04 | 第4、5題程式與配線教學 | 3 | 黃錫泉 |
| | | | | 合 計 | 24 | |

課程綱要表

| 系科名稱： <u>自動化工程系暨機電光系統研究所</u> 課程名稱： <u>機電整合丙級教育訓練</u> 授課教師： <u>黃錫泉</u> | | | |
|--|---------------|--------|-------|
| 教材名稱：自編教材 | | 著者： | 出版書局： |
| 主要參考資料： | | | |
| 教學目標： <ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 丙級機電整合基礎理論與運算 2. (技能) 丙級機電整合程式設計與機構組裝配線 3. (態度) 良好的工作、學習態度及職場倫理 4. (其他) 丙級理論與實務應用 | | | |
| 教材大綱： | | | |
| 單元主題 | 內容綱要 | 教學參考節數 | 備註 |
| 課程介紹 | 指令說明及流程 | 4 | |
| 形狀判別與傳送 | 判別方形與圓形料、送料 | 4 | |
| 顏色判別與姿勢調整 | 判別顏色、姿勢 | 4 | |
| 姿勢判別與換向 | 方向判別方式、機械手臂定位 | 4 | |
| 材料分練與加工 | 分度盤定位 | 4 | |
| 重量判別與整列 | 重量判別 | 4 | |