台南市崑山高級中學104 年度電機科辦理精進優質

104-2-3機電整合與自動化實務課程實施計劃

一、依據：依「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校精進優質計畫」之「104-2 單晶片微電腦與自動化控制」計劃辦理。

二、目的：讓電機電子群老師了解（一）機電整合實務配線實習。 （二）動作流程邏輯訓練 (三）PLC程式編寫(四)感測器實習(五)系統整合訓練。

三、辦理單位：（一）主辦單位：崑山高中電機科。 （二）協辦單位：飛統自

動化實業。

四、研習日期：104 年 12 月 26 日 9:00~16:00 6小時。

五、研習內容：如研習課程表。

六、研習地點：崑山高中145電腦實習教室。

七、參加對象：崑山高中電機科及資訊科教師。

八、研習方式：課程研習、實機操作實習。

九、全程參與培訓課程，核發研習時數6小時。

十、研習相關費用由「教育部國民及學前教育署補助高級中等學校精進優 質計畫」之「104-2單晶片微電腦與自動化控制」計劃經費支應。

十一、本計畫簽請校長核定後實施，修正時亦同。

12/26日機電整合研習課程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 104 年 12月 26 日 星期(六) | | |
| 時間 | 課 程 內 容 | 主持人/講師 |
| 8:30~9:00 | 報到/簡介 | 張慶龍 |
| 9:10~10:00 | 1. 形狀判別與傳送實習 | 王譯鋒 |
| 10:10~11:00 | 1. 顏色辨別與姿勢調整實習 | 王譯鋒 |
| 11:10~12:00 | 3.姿勢判別與換向實習 | 王譯鋒 |
| 12:00~13:00 | 午餐 |  |
| 13:00~13:50 | 1. 材質分揀與加工實習 | 王譯鋒 |
| 14:00~14:50 | 1. 重量感測分類整合實習 | 王譯鋒 |
| 15:00~15:50 | 3.國家考試機電整合丙級注意事項與考場說明 | 王譯鋒 |
| 15:50~16:00 | 綜合討論 | 王譯鋒/張慶龍 |