2016自動化應用技優人才培育計畫

**自動化機電整合技術應用研習營**

一、實施目標：「機電整合」技術乃是將資訊、機械、電機、電子、電力、通訊等多種工程技術加以融合的整合性技術，也就是具有電腦控制的機械系統，是自動化工業與工業自動化的基礎技術。本課程介紹相關元件及應用；實際操作元件組裝的配線及設計電腦控制程式來操控自己所組裝的模組是否府合要求。

二、主辦單位：教育部

1. 承辦單位：南臺科技大學機械工程系
2. 研習日期：2016年8月15日(星期一)
3. 研習地點：機械館K棟K301教室

五、研習課程：課程表如下。

六、研習對象：全國各高中職學生，研習總人數以30人為限，額滿為止。

七、附則：1.免費參加，贈送講義。

2.參加研習營學生，全程參與將給予研習證明

**「自動化機電整合技術應用」研習營課程表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **時間** | **課程內容** | **主持人/主講人** |
| **2016年**  **8月15日**  **星期一** | **08:00~08:30** | **報到** | **黃文勇** |
| **08:30~08:45** | **開幕式** | **系主任/**  **黃文勇/蘇嘉祥** |
| **08:45~10:20** | **自動化元件介紹** | **黃文勇** |
| **10:20~10:30** | **休息時間** | |
| **10:30~12:00** | **自動化元件組裝** | **黃文勇** |
| **12:00~13:20** | **午休** | |
| **13:20~14:50** | **機電整合應用實務** | **蘇嘉祥** |
| **14:50~15:00** | **休息時間** | |
| **15:00~16:30** | **機電整合控制程式操作** | **蘇嘉祥** |
| **16:30~17:00** | **問題討論/賦歸** | **黃文勇/蘇嘉祥** |