

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	可程式控制應用實務
課程編碼	20N12801
系所代碼	02
開課班級	夜四技電機二甲
開課教師	陳文耀
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	三 12 13 14 教室 A202
必選修	選修
課程概述	學習 PLC 應用指令的使用規則，各應用指令的含義及應用程式設計等基本知能，並熟悉特殊模組應用，PLC 氣液壓控制及 PLC 圖形監控。
課程目標	使學生： 1.瞭解 PLC 應用指令的使用規則、含義及其應用 2.熟悉 PLC 應用實務及程式設計技巧 3.認識特殊模組及其應用 4.瞭解 PLC 氣液壓控制 5.熟悉 PLC 圖形監控技術
課程大綱	一、應用指令的使用規則 二、應用指令解說及實習 三、PLC 應用實務及程式設計 四、特殊模組應用 五、PLC 氣液壓控制 六、PLC 圖形監控
英文大綱	1.General Rule of Application Instruction 2.Explanation and Experience of Application Instruction 3.Program Design and Implementation of PLC 4.Application of Special Function Module 5.Control of Pneumatics and Hydraulics using PLC 6.Graphic Monitoring of PLC
教學方式	課堂教授,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	PLC 原理與應用實務
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
全程外語授課	0

授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	工業配線
輔導考照 2	