

南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	可程式控制應用實習(B)
課程編碼	20D17H02
系所代碼	02
開課班級	四技電資二甲
開課教師	李宗勳
學分	2.0
時數	4
上課節次地點	一 6 7 8 9 教室 A202
必選修	管制必修
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	<p>使學生：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<p>一、應用指令的使用規則</p> <p>二、應用指令解說及實習</p> <p>三、PLC 應用實務及程式設計</p> <p>四、特殊模組應用</p> <p>五、PLC 氣液壓控制</p> <p>六、PLC 圖形監控</p>
英文大綱	<p>1.General Rule of Application Instruction</p> <p>2.Explanation and Experience of Application Instruction</p> <p>3.Program Design and Implementation of PLC</p> <p>4.Application of Special Function Module</p> <p>5.Control of Phenumatics and Hydrolics using PLC</p> <p>6.Graphic Monitoring of PLC</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	PLC 原理與應用實務
參考書籍	PLC 原理與應用實務

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	
輔導考照 2	