

南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	10D33102
課程中文名稱	可程式控制技術
課程英文名稱	Programmable Logic Controllers Applications
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技奈米二甲 四技奈米二乙 四技車輛二甲 四技車輛二乙
任課教師	陳泓錡
上課教室(時間)	週五第 1 節(K404) 週五第 2 節(K404) 週五第 3 節(K404)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	使學生具備程式書寫讀的能力以能應付外界工廠實際控制的所需，故歡迎對程式書寫有興趣的同學選讀
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 -----</p> <p>1.使學生具有可程式控制器程式書寫與配線(自保、氣壓缸、電磁閥)須具有的基本知識，--，1 工程知識 2.能具備可程式控制器程式設計與應用基本技術，--，1 工程知識 3.能具備可程式控制器程式設計從業人員之專業態度，--，2 設計實驗 4.能瞭解可程式控制器的使用安全及其應用領域，--，4 設計整合 5.能瞭解可程式控制器專用之英文術語，--，12 外語能力</p>
中文課程大綱	<p>一、簡介 二、可程式控制器系統架構 三、階梯邏輯與程式控制 四、步進階梯圖程式設計 五、可程式控制器之應用與設計實習</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	
教學方式與評量	※課程學習目標，教學方式，評量方式

方法	<p>-----</p> <p>使學生具有可程式控制器程式書寫與配線(自保、氣壓缸、電磁閥)須具有的基本知識 ,-- ,--</p> <p>能具備可程式控制器程式設計與應用基本技術 ,-- ,--</p> <p>能具備可程式控制器程式設計從業人員之專業態度 ,-- ,--</p> <p>能瞭解可程式控制器的使用安全及其應用領域 ,-- ,--</p> <p>能瞭解可程式控制器專用之英文術語 ,-- ,--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	