

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	微處理機應用
課程編碼	11N07701
系所代碼	01
開課班級	夜四技車輛三甲 夜四技車輛三乙
開課教師	楊博華
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 12 13 14 教室 R501
必選修	選修
課程概述	在工業自動控制系統中，感測器是基本的組成元件之一。課程重點包括感測器的基本原理、訊號的傳遞與其處理方法。使學生對感測器的設計與應用有基本的認識。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.微處理機的基本功能</li> <li>2.微處理機的軟體開發工具</li> <li>3.微處理機的應用電路</li> <li>4.位置與位移感測</li> <li>5.熱流相關的感測</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	微電腦原理與應用 Arduino
參考書籍	無
先修科目	修習本課程前的學生須曾修過普通物理或電工之類的相關課程。
教學資源	
注意事項	請各位同學要有智慧財產權觀念，課本不得非法影印。
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	