

## 南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	微處理機與實習
課程編碼	20N14501
系所代碼	02
開課班級	夜二技電機四甲
開課教師	許毅然
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 12 13 14 教室 B503
必選修	必修
課程概述	詳見課程大綱.
課程目標	Realize the theory and operation of microprocessor
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本概念</li> <li>2. 記憶體架構</li> <li>3. 指令集</li> <li>4. 輸入/輸出</li> <li>5. 中斷架構</li> <li>6. 計時器</li> <li>7. A/D 轉換器</li> <li>8. CCP</li> <li>9. WDT</li> <li>10. 應用實驗</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Basic concept</li> <li>2. Memory structure</li> <li>3. Instruction set</li> <li>4. Input/Output</li> <li>5. Interrupt structure</li> <li>6. Timer</li> <li>7. A/D converter</li> <li>8. CCP</li> <li>9. WDT</li> <li>10. Application experiment</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Arduino 互動設計專題與實戰(深入 Arduino 的全方位指南)
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	
輔導考照 2	