

## 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   | 20D14303   |
| 系所代碼   | 02   |
| 開課班級   | 四技控晶二乙   |
| 開課教師   | 鄭尊仁  |
| 學分     | 2.0  |
| 時數     | 4  |
| 上課節次地點 | 二 6 7 8 9 教室 B502  |
| 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   | PIC 單晶片學習秘笈  |
| 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 |    |