

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

|        |   |
|--------|---|
| 課程名稱   | C 程式語言實習  |
| 課程編碼   | 20D15902  |
| 系所代碼   | 02  |
| 開課班級   | 四技控晶一乙  |
| 開課教師   | 簡聰富   |
| 學分     | 2.0   |
| 時數     | 4   |
| 上課節次地點 | 二 6 7 8 9 教室 E0203  |
| 必選修    | 必修  |
| 課程概述   | 使用 C 程式語言，運用判斷與迴圈的邏輯運算式來解決日常中與學術上的問題。   |
| 課程目標   | 認識、使用、撰寫與熟悉 C 程式語言，以建立計算機科學的基礎。   |
| 課程大綱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.常數與變數，資料型態與其間的轉換</li> <li>2.運算式、運算子與敘述</li> <li>3.選擇性敘述</li> <li>4.迴圈</li> <li>5.函數</li> <li>6.陣列與字串</li> <li>7.指標</li> <li>8.結構與其它資料型態</li> <li>9.檔案</li> <li>10.動態記憶體配置與鏈結串列</li> <li>11.物件導向程式設計</li> </ol>   |
| 英文大綱   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Constant, Variable and Data types</li> <li>2.Operator, Operand and Statement</li> <li>3.Selection</li> <li>4.Loop</li> <li>5.Function</li> <li>6.Array and String</li> <li>7.Pointer</li> <li>8.Data Structure</li> <li>9.Files</li> <li>10.Dynamic Memory Allocation</li> <li>11.Object Oriented Programming</li> </ol> |
| 教學方式   |   |

|        |   |
|--------|---|
| 評量方法   |   |
| 指定用書   | C 程式語言導論與實例設計   |
| 參考書籍   | C 程式語言導論與實例設計(第二版)(精裝本)(附範例光碟)<br>作者： 呂慈純、蔡文輝、張真誠<br>出版社：全華圖書<br>出版日期：2013/01/21<br>語言：繁體中文 |
| 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 |   |