

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

| | |
|----------------|---|
| 課程代碼 | K0D15201 |
| 課程中文名稱 | 基礎程式設計 |
| 課程英文名稱 | Basic Programming |
| 學分數 | 3.0 |
| 必選修 | 選修 |
| 開課班級 | 四技多樂一甲 |
| 任課教師 | 黃永銘 |
| 上課教室(時間) | 週二第 4 節(T0708) 週二第 5 節(T0708) 週二第 6 節(T0708) |
| 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 | 介紹電腦程式語言發展與沿革、理解數值型別與參考型別、學習分支、迴圈等基礎概念、學習命名空間、字串、陣列等進階概念、學習基礎 Sorting 方法、學習資料流 Reader 與 Writer |
| 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> <ol style="list-style-type: none"> 1.電腦程式語言概念：介紹電腦程式語言發展與沿革，--，3 資訊能力 2.資料型態與庫存函示：理解數值型別與參考型別，--，3 資訊能力 3.流程控制：學習分支、迴圈等基礎概念，--，2 實務技能 4.陣列宣告及應用：學習命名空間、字串、陣列等進階概念，--，2 實務技能 5.基礎排序：學習基礎 Sorting 方法，--，2 實務技能 6.檔案讀取及寫入：學習資料流 Reader 與 Writer，--，2 實務技能 |
| 中文課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 電腦程式語言概念 2. 資料型態與庫存函示 3. 流程控制 |

| | |
|-----------|--|
| | 4. 陣列宣告及應用 5. 基礎排序 6. 檔案讀取及寫入 |
| 英/日文課程大綱 | |
| 課程進度表 | 1. 電腦程式語言概念 2. 資料型態與庫存函示 3. 流程控制 4. 陣列宣告及應用 5. 基礎排序 6. 檔案讀取及寫入 |
| 教學方式與評量方法 | ※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 電腦程式語言概念：介紹電腦程式語言發展與沿革，課堂講授，日常表現 資料型態與庫存函示：理解數值型別與參考型別，課堂講授，日常表現 流程控制：學習分支、迴圈等基礎概念，課堂講授，實作 陣列宣告及應用：學習命名空間、字串、陣列等進階概念，課堂講授，實作 基礎排序：學習基礎 Sorting 方法，課堂講授，實作 檔案讀取及寫入：學習資料流 Reader 與 Writer，課堂講授，實作 |
| 指定用書 | 書名：新觀念 Microsoft Visual C# 程式設計範例教本 作者：陳會安 書局：旗標 年份：2016 ISBN：9789863123767 版本：第四版 |
| 參考書籍 | |
| 教學軟體 | Visual Studio Community 2017 |
| 課程規範 | |