

# 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> <p>-----</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>3.流程控制：學習分支、迴圈等基礎概念，--，2 實務技能</li> <li>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</li> <li>5.基礎排序：學習基礎 Sorting 方法，--，2 實務技能</li> <li>6.檔案讀取及寫入：學習資料流 Reader 與 Writer，--，2 實務技能</li> </ol>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電腦程式語言概念</li> <li>2. 資料型態與庫存函示</li> <li>3. 流程控制</li> </ol>

	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	