

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	L0D09901
課程中文名稱	計算機概論實習
課程英文名稱	Computer introduction practice
學分數	1.0
必選修	必修
開課班級	四技光電一甲
任課教師	康智傑
上課教室(時間)	週五第 1 節(E0205) 週五第 2 節(E0205) 週五第 3 節(E0205)
課程時數	3
實習時數	3
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	從基礎的電腦系統簡介，闡述網際網路，帶入與你的電腦互動，認識各種資料展現方式 ，介紹資料處理，如何去儲存資料，怎樣的使用作業系統，使用應用軟體於工作中，如何上網路，怎樣在網路上工作，建立資訊系統，設定保護你的隱私、電腦和資料
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標 ----- 1.能了解電腦運作與程式語言的關係，--，1 工程知識 2.建立程式語言的邏輯概念，--，7 適應社會 3.能撰寫輸入/輸出的程式，--，3 整合創新與資訊能力 4.能撰寫執行科學運算的程式，--，4 計畫評估 5.能撰寫含條件判斷的程式，--，3 整合創新與資訊能力 6.能撰寫含迴圈及陣列的程式，--，3 整合創新與資訊能力
中文課程大綱	第 1 章 電腦系統簡介 第 2 章 網際網路介紹 第 3 章 與你的電腦互動 第 4 章 各種資料展現方式 第 5 章 資料處理 第 6 章 儲存資料

	<p>第 7 章 使用作業系統</p> <p>第 8 章 使用應用軟體於工作中</p> <p>第 9 章 網 路</p> <p>第 10 章 在網路上工作</p> <p>第 11 章 建立資訊系統</p> <p>第 12 章 保護你的隱私、電腦和資料</p>
英/日文課程大綱	
課程進度表	<p>Week 1 程式語言與 C 語言的基礎</p> <p>Week 2 建立 C 程式與基本輸出入</p> <p>Week 3 變數、常數與資料型態</p> <p>Week 4 運算子與運算式</p> <p>Week 5 流程圖與結構化程式開發</p> <p>Week 6 條件敘述</p> <p>Week 7 迴圈結構</p> <p>Week 8 函數</p> <p>Week 9 期中考</p> <p>Week 10 陣列與字串</p> <p>Week 11 指標</p> <p>Week 12 格式化輸入與輸出</p> <p>Week 13 結構、聯合和列舉型態</p> <p>Week 14 檔案處理</p> <p>Week 15 前置處理與大型程式開發</p> <p>Week 16 位元運算、動態記憶體配置與鏈結串列</p> <p>Week 17 端午節</p> <p>Week 18 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>能了解電腦運作與程式語言的關係，課堂講授實作演練，筆試</p> <p>建立程式語言的邏輯概念，實作演練課堂講授，筆試</p> <p>能撰寫輸入/輸出的程式，課堂講授實作演練，作業筆試</p> <p>能撰寫執行科學運算的程式，實作演練課堂講授，作業筆試</p> <p>能撰寫含條件判斷的程式，課堂講授實作演練，作業筆試</p> <p>能撰寫含迴圈及陣列的程式，實作演練課堂講授，作業筆試</p>
指定用書	<p>書名：c 語言程式設計與應用</p> <p>作者：陳會安</p> <p>書局：全華</p> <p>年份：2016</p> <p>ISBN：9789864632787</p> <p>版本：2</p>
參考書籍	

教學軟體	Orwell Dev-C++, fChart
課程規範	