

# 南臺科技大學 106 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D07102
課程中文名稱	計算機概論
課程英文名稱	An introduction of Computing
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資管一乙
任課教師	鄭鈺霖
上課教室(時間)	週四第 7 節(E0401) 週四第 8 節(E0401) 週四第 9 節(E0401)
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	電腦軟體應用丙級、乙級
輔導考照 2	
課程概述	介紹計算機工程與科學的入門知識。 本課程內容涵蓋資料儲存、資料操作、作業系統、網路與網際網路、演算法、程式語言、軟體工程、資料抽象化、資料庫系統、人工智慧、計算理論、及網頁設計。
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.能了解職場業務所需的電腦軟體。 ,-- ,6 資訊應用 2.能引導具備獨立思考及提出問題解決方案並實踐的能力。 ,-- ,7 問題解決 3.能養成良好的口頭及書面報告能力。 ,-- ,11 表達溝通 4.能了解程式語言與設計電腦程式的概念。 ,-- ,1 程式設計
中文課程大綱	0.簡介 1.資料儲存 2.資料操作 3.作業系統 4.網路與網際網路 5.演算法 6.程式語言 7.軟體工程

	8.資料抽象化 9.資料庫系統 10.人工智慧 11.計算理論 12.網頁設計
英/日文課程大綱	0.Introduction 1.Data Storage 2.Data Manipulation 3.Operating Systems 4.Networking and the Internet 5.Algorithms 6.Programming Languages 7.Software Engineering 8.Data Abstractions 9.Database Systems 10.Artificial Intelligence 11.Theory of Computation 12.Web Page Design
課程進度表	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 第 1 週: 課程簡介與程式開發環境介紹</li> <li>• 第 2 週: 使用者介面元件介紹</li> <li>• 第 3-4 週: 基礎運算介紹</li> <li>• 第 5 週: 流程控制介紹</li> <li>• 第 6 週: 程序介紹</li> <li>• 第 7-8 週: 清單與物件清單介紹</li> <li>• 第 9 週: 期中考</li> <li>• 第 10-11 週: 多媒體與計時器介紹</li> <li>• 第 12-13 週: 繪圖與動畫介紹</li> <li>• 第 14-15 週: 網際網路應用介紹</li> <li>• 第 16-17 週: 資料庫介紹</li> <li>• 第 18 週: 期末考</li> </ul>
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能了解職場業務所需的電腦軟體。，課堂講授，日常表現 能引導具備獨立思考及提出問題解決方案並實踐的能力。，實作演練，實作實作 能養成良好的口頭及書面報告能力。，實作演練，作業 能了解程式語言與設計電腦程式的概念。，課堂講授實作演練，作業
指定用書	書名：手機應用程式設計超簡單：App Inventor 2 零基礎入門班

	作者：鄧文淵 書局：基峰出版社 年份：2015 ISBN：9789863475118 版本：二版
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考試需有準備</li> <li>2. 平時作業需繳交</li> <li>3. 上課需出席、要帶課本</li> <li>4. 上課時不打擾同學</li> <li>5. 上課不可玩手機</li> </ol>