

# 南台科技大學 100 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機概論
課程編碼	90D07102
系所代碼	09
開課班級	四技資管一乙
開課教師	蔡獻堂
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 L503
必選修	必修
課程概述	<p>介紹計算機工程與科學的入門知識。</p> <p>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。</p>
課程目標	學習電腦科學相關入門知識，以期提供學生修讀往後電腦相關課程的準備知識與素養。
課程大綱	<p>0.簡介</p> <p>1.資料儲存</p> <p>2.資料操作</p> <p>3.作業系統</p> <p>4.網路與網際網路</p> <p>5.演算法</p> <p>6.程式語言</p> <p>7.軟體工程</p> <p>8.資料抽象化</p> <p>9.資料庫系統</p> <p>10.人工智慧</p> <p>11.計算理論</p> <p>12.網頁設計</p>
英文大綱	<p>0.Introduction</p> <p>1.Data Storage</p> <p>2.Data Manipulation</p> <p>3.Operating Systems</p> <p>4.Networking and the Internet</p> <p>5.Algorithms</p> <p>6.Programming Languages</p>

	7.Software Engineering 8.Data Abstractions 9.Database Systems 10.Artificial Intelligence 11.Theory of Computation 12.Web Page Design
教學方式	課堂教授,
評量方法	作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	新視界計算機概論第五版
參考書籍	Behrouz Forouzan 計算機概論第二版,歐亞書局
先修科目	
教學資源	計算機概論相關網站
注意事項	1. If you must miss class, please see me beforehand to avoid losing marks 2. Attendance will be recorded
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	英語
輔導考照 1	電腦軟體應用丙級、乙級
輔導考照 2	