

# 南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機概論
課程編碼	30D11605
系所代碼	03
開課班級	四技晶片一甲
開課教師	田子坤
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	四 2 3 4 教室 J104
必選修	必修
課程概述	介紹計算機的軟、硬體，並說明組成硬體各單元的功能及邏輯原理，另外也說明系統軟體及應用軟體的區別，最後說明程式語言和簡單的資料結構。
課程目標	<p>1. 計算機概論包含了一般資料計算、電腦軟硬體、及近代資訊技術的介紹。課程設立目的，為針對欲主修資訊工程或工程相關科系之學生，介紹資訊工程的相關應用。</p> <p>2. 電腦程式是資訊工程的核心，故課堂主要為電腦程式設計。另外，將藉由整體設計的觀點，加以介紹其他資訊工程及相關工程上，所需要的軟硬體設計概念與技巧。</p> <p>3. 學生需有學習熱忱、自我要求的學習態度、和團體合作的研究精神及良好的溝通技巧。</p> <p>4. 鼓勵學生參與小組討論並幫忙其他同學瞭解課題。</p>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 簡介</li> <li>2. 數目系統</li> <li>3. 資料的儲存</li> <li>4. 資料運算</li> <li>5. 計算機組織</li> <li>6. 電腦網路</li> <li>7. 作業系統</li> <li>8. 演算法</li> <li>9. 程式語言</li> <li>10. 軟體工程</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction</li> <li>2. Number Systems</li> <li>3. Data Storage</li> <li>4. Operation on Data</li> <li>5. Computer Organization</li> </ol>

	6. Computer Networks 7. Operating System 8. Algorithms 9. programming Languages 10. Software Engineering
教學方式	課堂教授,
評量方法	自行設計測驗,課程參與度(出席率),
指定用書	計算機概論
參考書籍	新世界計算機概論第四版 施威銘研究室 旗標 2010
先修科目	
教學資源	教學投影片
注意事項	準時出席上課
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	