

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	計算機概論
課程編碼	30D11603
系所代碼	03
開課班級	四技晶片一乙
開課教師	郭金城
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 J105
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	<ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。 4. 鼓勵學生參與小組討論並幫忙其他同學瞭解課題。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介 2. 數目系統 3. 資料的儲存 4. 資料運算 5. 計算機組織 6. 電腦網路 7. 作業系統 8. 演算法 9. 程式語言 10. 軟體工程
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Number Systems 3. Data Storage 4. Operation on Data 5. Computer Organization

	6. Computer Networks 7. Operating System 8. Algorithms 9. programming Languages 10. Software Engineering
教學方式	
評量方法	
指定用書	新視界計算機概論
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
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	