

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	系統程式
課程編碼	G0D02602
系所代碼	0G
開課班級	四技資工二甲
開課教師	席家年
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 I303
必選修	必修
課程概述	介紹系統軟體的設計原理、實現與電腦架構的關連性。
課程目標	認識與瞭解電腦系統軟體的設計原理與運作。
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SIC 處理器簡介</li> <li>2. 組譯器</li> <li>3. 載入程式</li> <li>4. 聯結程式</li> <li>5. 巨集處理器</li> <li>6. 編譯器</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SIC Architecture</li> <li>2. Assemblers</li> <li>3. Loaders</li> <li>4. Linkers</li> <li>5. Macro Processors</li> <li>6. Compilers</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	
參考書籍	<p>(1)Leland L. Beck, System Software – An Introduction to Systems Programming, 3rd edition, Addison Wesley (台北圖書代理), 1997.</p> <p>(2)陳健伯等譯，系統程式，培生教育出版(高立圖書代理)，ISBN:9789861546254，2008。</p>
先修科目	修習過計算機概論，對微處理機、組合語言有基本認識。
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	