

# 南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	G0D02601
課程中文名稱	系統程式
課程英文名稱	System Programming
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	四技資工二甲
任課教師	席家年
上課教室(時間)	週一第 1 節(R301) 週一第 2 節(R301) 週一第 3 節(R301)
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	
輔導考照 2	
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。
先修科目或預備能力	修習過計算機概論，對微處理機、組合語言有基本認識。
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.1.能了解系統程式基本學理 ，--，1 工程知識</p> <p>2.2.能應用基本學理分析探索系統程式問題 ，--，2 資訊能力</p> <p>3.3.能將所學透過課程練習與同儕相互檢核講解以發展溝通表達能力 ，--，5 表達溝通</p> <p>4.4.能出席課程並參與練習以建立責任與倫理的涵養 ，--，7 職業倫理</p>
中文課程大綱	<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/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SIC Architecture</li> <li>2. Assemblers</li> </ol>

	<p>3. Loaders</p> <p>4. Linkers</p> <p>5. Macro Processors</p> <p>6. Compilers</p>
課程進度表	<p>Week 1-3: SIC 處理器簡介</p> <p>Week 4-6: 組譯器</p> <p>Week 7-8: 載入程式</p> <p>Week 9: 期中考</p> <p>Week 10-12: 聯結程式</p> <p>Week 12-14: 巨集處理器</p> <p>Week 15-17: 編譯器</p> <p>Week 18: 期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>1.能了解系統程式基本學理，課堂講授，筆試</p> <p>2.能應用基本學理分析探索系統程式問題，課堂講授，筆試</p> <p>3.能將所學透過課程練習與同儕相互檢核講解以發展溝通表達能力，啟發思考，日常表現</p> <p>4.能出席課程並參與練習以建立責任與倫理的涵養，其他、課堂點名、，日常表現</p>
指定用書	<p>書名：</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	<p>(1)Leland L. Beck 著 / 汪柏 導讀，System Software – An Introduction to Systems Programming, 3rd edition，培生教育出版(高立圖書代理)，ISBN:9789863780403，書號：EB0205，2015。</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:9789862800645，書號：2035A3，2014。</p> <p>(3)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>
教學軟體	
課程規範	