

# 南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	90D02901
課程中文名稱	軟體工程(A)
課程英文名稱	Software Engineering
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技資管四甲 四技資管四甲四技資管四乙四技資管四丙
任課教師	陳炳文
上課教室(時間)	週一第 2 節(E0401) 週一第 3 節(E0401) 週一第 4 節(E0401)
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	無
輔導考照 2	無
課程概述	對軟體生命週期中的各階段，做全面性的介紹。
先修科目或預備能力	
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.具備軟體系統之分析、設計、測試的能力。 ,-- ,2 軟體開發 2.熟練軟體開發過程中分析、設計、測試的技能，並能應用於開發實務當中。 , -- ,5 實務技能 3.具備使用軟體開發工具的能力。 ,-- ,6 資訊應用 4.能指出問題並提供解決方案的能力。 ,-- ,7 問題解決 5.具備組織與整合能力，完成各項書面文件及口頭簡報。 ,-- ,11 表達溝通</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 軟體工程概論</li> <li>2. 軟體開發流程模式</li> <li>3. 需求工程</li> <li>4. 系統分析與設計</li> <li>5. 軟體測試</li> <li>6. 軟體維護</li> <li>7. 進階議題</li> </ol>
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. An Overview of Software Engineering</li> <li>2. Software Development Process Models</li> <li>3. Requirements Engineering</li> </ol>

	<p>4. System Analysis and Design</p> <p>5. Software Testing</p> <p>6. Software Maintenance</p> <p>7. Advanced Topics</p>
課程進度表	<p>1. 軟體工程概論</p> <p>2. 專案規劃</p> <p>3. 需求分析</p> <p>4. 軟體審查</p> <p>5. 軟體測試</p> <p>6. 軟體維護</p> <p>7. 進階議題</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>具備軟體系統之分析、設計、測試的能力。 ， 課堂講授 ， 日常表現筆試  熟練軟體開發過程中分析、設計、測試的技能，並能應用於開發實務當中。 ，  課堂講授 ， 作業</p> <p>具備使用軟體開發工具的能力。 ， 實作演練 ， 作業</p> <p>能指出問題並提供解決方案的能力。 ， 啟發思考 ， 作業</p> <p>具備組織與整合能力，完成各項書面文件及口頭簡報。 ， 課堂講授 ， 作業</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	
教學軟體	
課程規範	