

# 國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系	資訊工程系	九十八學年度第一學期		
			其他：		
2.	課程代號	CS3025	選必修	必修	開課年級
	課程名稱	軟體工程 (中文15個字以內)			
		Software Engineering (英文75個字母以內)			
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數
4.	先修課程或	程式設計			
5.	課程宗旨	This course aims at fostering the understanding of the techniques for developing large scale software. Both practical and theoretical aspects for developing reliable software will be presented. Students will gain insight into high quality software development techniques and learn skills for software specification, analysis, design, testing, verification, and maintenance. The course will also help students develop the abilities for a professional software engineer.			
6.	課程中文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 系統工程</li> <li>● 需求分析</li> <li>● 軟體設計策略</li> <li>● 物件導向分析與設計</li> <li>● 軟體發展技術</li> <li>● 驗證與測試</li> <li>● 軟體維護</li> <li>● 先進軟體工程技術</li> </ul> <p style="font-size: small;">(本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)</p>			
7.	課程英文大綱	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Systems engineering</li> <li>● Requirement analysis</li> <li>● Software Design Strategies</li> <li>● Object-Oriented Analysis and Design</li> <li>● Development Techniques</li> <li>● Verification and Testing</li> <li>● Software Maintenance</li> <li>● Advanced Technologies in Software Engineering</li> </ul> <p style="font-size: small;">(本案經教務會議通過後，將轉錄此段課程概述於本校概況及www各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)</p>			
8.	校內有否開設類似課程	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：軟體工程（資管系）			
9.	任課教師	金台齡			

所 長：  
系(科)主任：

院 長：\_\_\_\_\_ 學 程 主 任：\_\_\_\_\_ 日 期： 97.4.30

教務會議決議：\_\_\_\_\_

系務會議決議：資工系九十七學年度第七

次系務會議紀錄