

# 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			九十四學年度第一學期	
		其他：				
2.	課程代號	CS4008	選必修	選修	開課年級	大四
	課程名稱	中文：能力成熟度整合模式 英文：Capability Maturity Model Integration				
3.	學分數	3	上課時數	3	實習時數	0
4.	先修課程或特殊規定	無				
5.	課程宗旨	能力成熟度整合模式 CMMI 是從延伸美國國防部於 1984 年委託 SEI 研究發展的成果 SW-CMM 模式，並整合系統工程、整合流程與產品開發、供應商來源專業領域 (Principles) 最佳實務 (Best Practices) 的一個整合模式，共有五級的軟體組織成熟度等級的評鑑模式與制度，用於評估機構的軟體發展能力，並幫助改善軟體生產過程，以提昇軟體品質。目前亞洲的印度、日本、韓國、及中國大陸近年均大力推展引用 CMMI 模式，作為進入國際市場的通行證。我國面臨國內產業升級需求，以及強大的國際競爭，因此本課程的主要目標是介紹 CMMI 模式，以培養國內目前軟體產業急迫所需之軟體流程改善的專業人才。				
6.	課程概述					
7.	校內有否開設類似課程	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為：				
8.	任課教師	待聘				

所 長：  
系 主 任：

院 長：\_\_\_\_\_ 學程主任：\_\_\_\_\_ 日 期： 94.04.27

教務會議決議：\_\_\_\_\_

系務會議決議：資工系九十三學年度  
第十一次系務會議通過