

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系 Department	資訊工程系			102 學年度第 1 學期 Year Semester	
					其他： Other time:	
2.	課程代號 Course Code	CS5121	選 必 修 Required/ Elective	選 修	開 課 年 級 Grade	大四、研究所
	課程名稱 Course Title	快閃記憶體儲存系統 (中文15個字以內) Flash Memory Storage Systems (英文75個字母以內)				
3.	學 分 數 Credits	3	上課時數 Total Hours	3	實習時數 Intern Hours	0
4.	通識課程領域別 Type of General Education Course (若屬通識課程請勾選) (Please select this item of G/E course.)	<input type="checkbox"/> 人文領域 Humanity		<input type="checkbox"/> 社會領域 Sociology		<input type="checkbox"/> 自然領域 Nature
5.	先修課程或特殊 規 定 Pre-Requisite	無				
6.	課程宗旨 Purpose of The Course	本課程之目的在介紹快閃記憶體儲存系統的基礎及目前最新的研究方向，使學生瞭解快閃記憶體儲存系統的運作機制及其未來可能的應用。				
7.	課程中文大綱 Outline of Lectures (In Chinese)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 快閃記憶體簡介 2. 快閃記憶體儲存系統之管理機制 3. 效能與可靠性 4. 固態硬碟之設計 5. 固態硬碟應用於資料中心之議題 <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各系課程內容簡介上，敬請詳實填列)</p>				
8.	課程英文大綱 Outline of Lectures (In English)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Flash Memory 2. Management Schemes for Flash-Memory Storage Systems 3. Performance and Reliability 4. Designs of Solid-State Drives (SSD) 5. Issues about SSD in Data Center <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各系課程英文大綱上，敬請詳實填列)</p>				
9.	校內有否開 設類似課程 Similar Course In Campus	<input checked="" type="checkbox"/> 否 No <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為： Yes(Please specify course title):				
10.	任課教師 Lecturer	謝仁偉				

所 長：
系(科)主任：
學程主任：_____ 院 長：_____ 日期：_____

系務會議決議： : 102.5.15資工系101學年度 教務會議決議：_____

第9次系務會議通過