

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系 Department	資工系			100 學年度第 2 學期 Year Semester	其他： Other time:
2.	課程代號 Course Code	CS3036	選 必 修 Required/ Elective	選 修	開 課 年 級 Grade	大三、大四
	課程名稱 Course Title	中文(Chinese) 開放式手機作業系統 (中文15個字以內) 英文(English) Open source mobile phone operating system (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	
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	程式設計，作業系統				
6.	課程宗旨 Purpose of The Course	以開放式手機作業系統為目標，了解實際運行之作業系統的架構與運作方式。				
7.	課程中文大綱 Outline of Lectures (In Chinese)	本課程以智慧型手機及移動式設備所廣泛採用之開放式作業系統為目標，藉由探討及追蹤核心層、硬體抽象層、函式庫層以及基本硬體驅動程式之架構與設計，了解當今實際運行之作業系統的架構與運作方式。 (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)				
8.	課程英文大綱 Outline of Lectures (In English)	This course targets open source operating system which is widely used on smart phones and mobile devices. By examining the architecture and tracing the design of the kernel layer, the hardware abstraction layer, the libraries layer and basic hardware device driver, the actual operation of a modern operating systems is studied. (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)				
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	毛敬豪				

所 長：
 系(科)主任：
 學程主任：_____ 院 長：_____ 日期：_____
 系務會議決議：_____ 教務會議決議：_____

: 100.12.20資工系100學年度 第8次系務會議通過

(本表可自課務組網站「表單下載」處下載，[本表完成後請mail至課程組JANGM@mail.ntust.edu.tw](mailto:JANGM@mail.ntust.edu.tw)信箱)