

# 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			106 學年度第 1 學期 Year Semester	
		其他： Other time:				
2.	課程代號 Course Code	CS3046	必修 / 選修 Required/ Elective	選修	開課年級 Grade	大三、大四
	課程名稱 Course Title	中文(Chinese) 人機互動介面設計 (中文15個字以內) 英文(English) Introduction to Human Computer Interaction				
3.	學分數 Credits	3	每週上課時數 Hours Per Week	3	每週實習時數 Intern Hours Per Week	0
4.	先修課程或 特殊規定 Pre-Requisite	建議先修計算機程式與物件導向程式設計。				
5.	課程宗旨 Purpose of the Course	基礎人機互動設計與實作。				
6.	課程中文大綱 Outline of the Course (In Chinese)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人機互動簡介。</li> <li>2. 人機互動模型介紹。</li> <li>3. 基礎人機界面設計思維。</li> <li>4. 使用者觀察、訪談技巧。</li> <li>5. 人機互動介面原型設計。</li> <li>6. 互動系統整合與實作。</li> <li>7. 系統原型測試與改進。</li> </ol> <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，限1500字元)</p>				
7.	課程英文大綱 Outline of the Course (In English)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to human-computer interaction.</li> <li>2. Introduction to HCI models.</li> <li>3. Fundamental design principles and standards of HCI.</li> <li>4. Human observation and field study.</li> <li>5. Introduction to prototyping methods.</li> <li>6. Integration and implementation of interactive system.</li> <li>7. System evaluation design and rapid prototyping skills.</li> </ol> <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，限1500字元)</p>				
8.	核心專業能力 Core Professional Competencies (In Chinese)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具備發掘與解決問題能力</li> <li>2. 增進溝通協調與團隊合作能力</li> </ol> <p style="font-size: small;">(如非通識課程，請詳列本課程所欲培養之核心專業能力)</p>				
9.	校內有否開 設類似課程 Similar Course In Campus	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 有，其課程名稱為： Yes(Please specify course title):				
10.	任課教師 Lecturer	黃大源、賴祐吉				

本課程經下列相關會議通過：

單位主管：	系級課程委員會議：	105學年度第10次課務暨招生委員會通過
院 長：	院級課程委員會議：	

教務處收件日期： \_\_\_\_\_

校級課程委員會議： \_\_\_\_\_

教 務 會 議 ； \_\_\_\_\_