

國立台灣科技大學新開課程計畫書

1.	開課所系					九十二學年度第一學期		
		資訊工程系				其他：		
2.	課程代號	CS5084	選必修	選修	開課年級	研究所、大四		
	課程名稱	中文 生物資訊 (中文 15 個字以內)						
		英文 Bioinformatics (英文 50 個字母以內)						
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	建議先修過演算法再修習此課						
5.	課程宗旨	認識現代生物資訊的綱要及熟捻其基本知識，了解資訊知識在基因學及生物領域上的應用。藉由資訊工業的快速發展，培養資訊及生物雙領域的人才，帶動現代生物技術的進步						
6.	課程概述	1. 了解生物及基因學基礎 (基因定序, 蛋白質結構, etc) 2. 熟習諸類演算法在生物資訊學上的應用 3. 基礎生物模型概述 (類神經網路, SVM, HMM, etc) 4. 認識現代生物資訊的熱門研究課題 <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)</small>						
7.	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: 生物資訊概論						
8.	任課教師	鮑興國						

所 長: _____
系 主 任: _____

院 長: _____ 學程主任: _____ 日期: _____

教務會議決議: _____ 系務會議決議: _____

(本表可自網站下載, 網址為: <http://www.ntust.edu.tw/~academic/course.new/newcour.doc>)