

學年度	2011學年度第1學期							
當期課號	100A7131							
課程名稱	生物科技概論							
英文名稱	Introduction of Biology Technology							
授課教師	彭先覺							
課程目標	1.介紹生物技術的定義與傳統生物技術的起源 2.生物技術能否解決人類在未來所面臨的種種問題 3.生物技術對於人類未來所造成的影響							
課程綱要	開學至期中考	1.生物技術的定義 2.生物科技的發展年史 3.生物科技的發展簡史 4.現代生技公司的發展						
	期中考至期末考	1.新藥研發與生物製劑 2.第一個應用現代生物科技而發展出來的藥物 3.人體基因體計畫 4.FlavrSavr番茄與基因改造食品 5.桃莉羊與複製動物 5.單株抗體藥物的發展						
參考書籍	瞭解生物科技，總審訂徐泰浩等，學銘圖書有限公司，歐亞書局有限公司，2004。 生物技術概論(第二版)鍾竺均陳偉編著新文京開發出版股份有限公司							
選別	選修							
學分數	3							
上課時數	3							
面授地點	電機館3F電腦輔助設計室							
面授時間	星期一第10-12節							
教材名稱	生物科技產業概論 王祥光著 新文京開發出版股份有限公司							
	是否為教科書：	Y	教材種類：	一般教	教材語系：	中文		
			作者：	王祥光	書名：	生物科技產業概論	出版社：	新文京開發出版股份有限公司
			出版日期：		版本：		ISBN：	
	是否為自編教材：	N	教材種類：	一般教	教材語系：	中文		
			是否已出	N				
			作者：		書名：		出版社：	
			出版日期：		版本：		ISBN：	
是否為智財權課	N							
學生輔導地點	電機館Rm206							
學生輔導時間	Mon(7,8)Tue(2,3,4)Wed(7)							
授課方式	課程講解 影片欣賞 評量							
	全外語授課	N						
評量標準	期中考20% 期末考20% 平時考核30% 平時作業30%							
修課條件								
備註								