

# 國立台灣大學暑期生物技術課程

## ntu2005 biotech summer courses

### 共同核心課程

基因體學  
蛋白質體學  
生物資訊學  
生物技術核心實驗

### 專業領域課程

動物基因轉殖  
植物生物技術  
醫藥基因生物技術  
分子檢驗  
中草藥發展技術

7/4	7/11	7/18	7/25	8/1	8/8	8/15	8/22	8/29	9/5	9/12
共同核心課程								講習課 ○上午 ○下午 ●全天 實習課 □上午 □下午 ■全天 研討會 ◆ 數字為學分數		
基因體學		蛋白質體學		生物資訊學						
● 2		● 2		● 3 生物資訊軟體原理與應用						
□ 2 校總區		□ 1 校總區					○ 1 結構生物資訊學及醫學生物資訊學特論			
□ 2 醫學院		□ 1 醫學院					奈米生技與幹細胞組織工程學術研討會 (9/13~14) ◆			
■ 4 生物技術核心實驗 (BCT)				BCT		■ 4 生物技術核心實驗 (BCT)				
專業領域課程										
				動物基因轉殖		● 1 基因轉殖技術				
						■ 1 基因轉殖及剔除技術實驗 (一)(二)		◆ 基因轉殖動物產業化研討會 (8/27)		
				植物生物技術		○ 1 酵素純化與分析		■ 3 酵素純化與分析實驗		
						■ 3 植物分子檢測		○ 2 植物細胞分子顯微技術		
								■ 1 植物細胞分子顯微技術實驗		
醫藥基因生物技術		2 電腦輔助藥物設計		2 蛋白質交互作用		2 生物奈米操控與奈米診斷		醫學檢驗與基因體蛋白體學		
2 共軛焦及電顯技術		2 Baculovirus 表現系統		2 基因治療及模式建立		2 SNP 鑑定		● 1 ● 1 生物技術與檢驗試劑之開發		
中草藥發展技術						● 1 ● 1 細胞凋亡之分子檢驗		● 1 ■ 1 基因表現與定量		
○ 2 中藥材鑑定				○ 2 藥物分離技術						
● 1 中草藥基因體學 (7/1, 7/8, 7/15, 7/22)						■ 2 中草藥基因體學實驗				
		● 1		■ 2 指標成分分離鑑定						
■ 3 中藥炮製學 (7/4~7/27)				中草藥研發與臨床試驗						

九月十九日開學

報名截止：2005年6月15日

應屆博士班新生可在報名截止後送件，但請指導教授說明。  
另將在七月中舉辦第二階段候補報名，請注意本網站公佈。

課程網站：<http://www.cbt.ntu.edu.tw>

或以搜尋引擎找『生物技術研究中心』進入首頁