

重新查詢

友善列印

### 0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系 3年級	課號 / 班別	68U00007 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生物科技概論	科目英文名稱	Introduction to biotechnology
主要授課老師	胡文品	開課期間	一學期
人數上限	30 人	已選人數	30人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I221 / 星期4第02節  
第1週 / 第18週 / I221 / 星期4第03節  
第1週 / 第18週 / I221 / 星期4第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

一、教學目標(Objective) 對生物技術作總體的簡介，使得學生生物資訊、蛋白質組學、基因組學、生物技術倫理、動物、植物生物技術等能具備基礎的知識。

### 二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline) 生物技術概論講授的內容涵蓋了基礎分子生物學、歷史上的研發過程、和當代的各項應用性。使學生能擁有在生物技術工業中，應必備的工具和基礎知識。

### 四、教學方式(Teaching Method)

講授

### 五、參考書目(Reference)

Introduction to Biotechnology Thieman, W.J., and Palladino, M.A. PEARSON: Benjamin Cummings

2008/9/19	生物技術世紀與其生產力	胡文品
2008/9/26	基因與基因組之介紹	胡文品
2008/10/3	基因操縱方法的歷史：重組 DNA 技術	胡文品
2008/10/10	蛋白質作為產物（一）	胡文品
2008/10/17	蛋白質作為產物（二）	胡文品
2008/10/24	微生物生物技術（一）	胡文品
2008/10/31	微生物生物技術（二）	胡文品
2008/11/7	植物生物技術	胡文品

六、教學進度(Syllabi)	2008/11/14 動物生物技術	胡文品
	2008/11/21 DNA指紋辯識與法醫學分析(一)	胡文品
	2008/11/28 DNA指紋辯識與法醫學分析(二)	胡文品
	2008/12/5 生物復育法	胡文品
	2008/12/12 水產生物技術	胡文品
	2008/12/19 醫學生物技術(一)	胡文品
	2008/12/26 醫學生物技術(二)	胡文品
	2009/1/2 生物技術管理辦法(一)	胡文品
	2009/1/9 生物技術管理辦法(二)	胡文品
	2009/1/16 倫理學和生物技術	胡文品

七、評量方式(Evaluation) 期中考試：30% 期末考試：30% 平時作業與報告：30% 平時成績：10%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢