

重新查詢

友善列印

0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	生資系碩士班 1年級	課號 / 班別	69M00002 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生物技術導論	科目英文名稱	Introduction to biotechnology
主要授課老師	胡文品	開課期間	一學年之下學期
人數上限	20 人	已選人數	12人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H219 / 星期3第03節
第1週 / 第18週 / H219 / 星期3第04節
第1週 / 第18週 / H219 / 星期3第02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) 無

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、文獻討論報告

五、參考書目(Reference) Introduction to Biotechnology. Thieman, W.J., and Palladino, M.A. PEARSON: Benjamin Cummings

2010/2/24	生物技術世紀與其生產力	胡文品
2010/3/3	基因與基因組之介紹	胡文品
2010/3/10	基因操縱方法的歷史：重組 DNA 技術	胡文品
2010/3/17	蛋白質作為產物（一）	胡文品
2010/3/24	蛋白質作為產物（二）	胡文品
2010/3/31	微生物生物技術（一）	胡文品
2010/4/7	微生物生物技術（二）	胡文品
2010/4/14	動、植物生物技術	胡文品

六、教學進度(Syllabi)	2010/4/21	期中報告	胡文品
	2010/4/28	DNA指紋辯識與法醫學分析(一)	胡文品
	2010/5/5	DNA指紋辯識與法醫學分析(二)	胡文品
	2010/5/12	生物復育法	胡文品
	2010/5/19	水產生物技術	胡文品
	2010/5/26	醫學生物技術(一)	胡文品
	2010/6/2	醫學生物技術(二)	胡文品
	2010/6/9	生物技術管理辦法	胡文品
	2010/6/16	倫理學和生物技術	胡文品
	2010/6/23	期末報告	胡文品

七、評量方式(Evaluation) 期中報告：40% 期末報告：40% 平時成績：20%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢