

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0982學期 課程基本資料**

系所 / 年級	生科系碩士班 1年級	課號 / 班別	21M00030 / A
學分數	2學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生物科技特論講座(二)	科目英文名稱	Special Lecture in Biotechnology(II)
主要授課老師	林俊義	開課期間	一學年之下學期
人數上限	40 人	已選人數	24 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間第1週 / 第18週 / I313 / 星期一第03節
第1週 / 第18週 / I313 / 星期一第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)**

闡明生物科技原理、介紹基因轉殖生物之研發與應用現況。

二、先修科目(Pre Course)**三、教材內容(Outline)**

生物科技是21世紀最具潛力的一門科技，生物科技中，尤以基因轉殖技術最被科學家所看好，因其不僅影響健康、保健，延長壽命，改變物種，更牽涉美容，糧食供應，環境保護等，是極具基礎科學及商業應用的一門科技。

四、教學方式(Teaching Method)

生物科技是21世紀最具潛力的一門科技，生物科技中，尤以基因轉殖技術最被科學家所看好，因其不僅影響健康、保健，延長壽命，改變物種，更牽涉美容，糧食供應，環境保護等，是極具基礎科學及商業應用的一門科技。本課程除傳授基因轉殖技術理論，國內外轉殖生物之動態外，更利用講義、單槍投影機講授與研討課程，或邀請校外知名學者到校專題演講介紹基因轉殖生物之研發成果與應用現況，另有機會時將至機關(構)產業見習參訪等。

五、參考書目(Reference)

2010/2/22	基因轉殖的基本流程	林俊義
2010/3/1	基因選殖的篩選與質體接合	林俊義
2010/3/8	參觀基因庫	林俊義
2010/3/15	植物組織培養技術	林俊義
2010/3/22	植物基因轉殖技術	林俊義
2010/3/29	參觀生物技術研究中心	林俊義
2010/4/5	基因改造食品實例	林俊義
2010/4/12	我國基因轉殖概況及安全性評估 (I)	林俊義
2010/4/19	期中考週	林俊義 石信德

六、教學進

度(Syllabi)	2010/4/26	我國基因轉殖概況及安全性評估 (II)	石信德
	2010/5/3	我國基因轉殖概況及安全性評估 (III)	石信德
	2010/5/10	美加基因轉殖概況及安全性評估 (I)	陳炳輝
	2010/5/17	美加基因轉殖概況及安全性評估 (II)	陳炳輝
	2010/5/24	美加基因轉殖概況及安全性評估 (III)	陳炳輝
	2010/5/31	歐盟基因轉殖概況及安全性評估 (I)	郭克忠
	2010/6/7	歐盟基因轉殖概況及安全性評估 (II)	郭克忠
	2010/6/14	歐盟基因轉殖概況及安全性評估 (III)	郭克忠
	2010/6/21	期末考週	林俊義 陳炳輝 郭克忠

七、評量方式(Evaluation) 隨堂進行成績評量，依校方規定進行。

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢