

重新查詢

友善列印

0981學期 課程基本資料

系所 / 年級	通識課程 1年級	課號 / 班別	GOG00059 / A
學分數	2學分	選 / 必修	通識
科目中文名稱	生物科技與你-3	科目英文名稱	Biotechnology and You
主要授課老師	王建國	開課期間	一學年之上學期
人數上限	83 人	已選人數	163人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / I108 / 星期4第05節
第1週 / 第18週 / I108 / 星期4第06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) 使非生物科技相關領域之學生具備初步之生物科技知識。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 本課程涵蓋現代生物科技之發展,基本原理,與其在醫藥,食品,環境等領域之應用.兼論生物經濟學。
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、研討、媒體運用
- 五、參考書目(Reference) 生物科技大未來理查·奧利佛, 2000美商麥格羅·希爾 (McGraw-Hill) 國際出版公司

2009/9/17	生物科技簡史 – 從杜康到複製人	王建國
2009/9/24	達爾文的黑盒子 – 細胞裏的世界	王建國
2009/10/1	分子生物劇場導演 -- DNA 與RNA	王建國
2009/10/8	分子生物劇場主角與龍套 -- 蛋白質與其他	王建國
2009/10/15	基因工程工作坊 I – 剪刀與漿糊	王建國
2009/10/22	基因工程工作坊 II – 怪東東研發部	王建國
2009/10/29	生物科技與醫學 I – 先天不足?沒關係!(基因治療)	王建國
2009/11/5	生物科技與醫學 II – 吃藥了沒?	王建國
2009/11/12	期中考	王建國

六、教學進度(Syllabi)

2009/11/19	農場上的生物科技 I – 不怕摔的番茄	王建國
2009/11/26	農場上的生物科技 II – 你吃了什麼啊?	王建國
2009/12/3	生物科技與環保 – 細菌清道夫	王建國
2009/12/10	生物科技與海洋 – 螃蟹汽車	王建國
2009/12/17	生物經濟學 I – 趨勢	王建國
2009/12/24	生物經濟學 II – 想賺錢嗎?	王建國
2009/12/31	生物科技的衝擊與難題 I – 這還算是人嗎?	王建國
2010/1/7	生物科技的衝擊與難題 II – 你到底吃不吃?	王建國
2010/1/14	期末考	王建國

七、評量方式(Evaluation)

Midterm 50% Term paper 50% 前三次上課請務必到課參加課程說明會(含備取者) 否則將影響成績至鉅

八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢