

1002學期 課程基本資料/Course Information

系所 / 年級	生科系碩士班 1年級	課號 / 班別	21M00046 / A
學分數	1學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	生物技術專題講座(二)	科目英文名稱	Biotechnology Seminar(II)
主要授課老師	黃元勳	開課期間	一學年之下學期
人數上限	21 人	已選人數	19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。

Please observe Intellectual Property Rights (IPR), not to make illegal copies.

教學綱要/syllabus

第一部分/Part I(※依課程委員會審議之內容決議填入)

	基本素養/核心能力 Core Literacy/Core Competencies	相關性 Relevance	
		高度相關	中度相關
一、教學目標所要達成之能力培養項目： 【依據課程委員會審議通過之課程與基本素養/核心能力關聯表填寫】	培養健康身心靈	<input type="checkbox"/>	.
	團隊精神與敬業態度	<input type="checkbox"/>	.
	口語表達與溝通能力	.	<input type="checkbox"/>
	邏輯思考能力	.	<input type="checkbox"/>
	專業能力	<input type="checkbox"/>	.
	國際視野	.	.

1. 認知面：【使學生理解、應用、分析、綜合、比較、推論、評估本課程之理論與概念】：

本課程主要為協助學生接觸不同生命科學領域之最新發展及其思維模式，由本系邀請校外生物醫學領域學者演講，並與研究生及有興趣參與的教師座談，藉以提昇教學與研究

2. 技能面【使學生能獲得運用與實做本課程理論與概念之技巧】：

藉由邀請國內外專家學者演講，進而使同學獲得書本外的相關知識，並藉由與學者互動方式能引發學生研究之興趣。

3. 情意面【能引發學生對本課程之興趣，激發學生學習動機，增加觸類旁通與自主學習】：

邀請學者演講後，鼓勵學生發問並藉由與學者之互動，進而增加自己對相關研究之興趣。

二、教學目標 (Objective)

三、符合教學目標之課程內容設計

邀請國內外各學者演講

第二部分/Part II

- 一、多元教學方法
(Teaching Method)
- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> 由學生自訂學習目標與抱負水準 | <input checked="" type="checkbox"/> 案例或故事討論 | <input checked="" type="checkbox"/> 講述 |
| <input type="checkbox"/> 服務學習 | <input checked="" type="checkbox"/> 學生課後書面報告 | <input type="checkbox"/> 參訪 |
| <input type="checkbox"/> 學生上台報告 | <input type="checkbox"/> 腦力激盪 | <input type="checkbox"/> 角色演練 |
| <input type="checkbox"/> 習題練習 | <input type="checkbox"/> 影片欣賞與討論 | <input type="checkbox"/> e化教學 |
| <input type="checkbox"/> 審議式民主 | <input type="checkbox"/> 觀察與資料收集 | <input type="checkbox"/> 其他 |
| <input type="checkbox"/> 小組討論 | <input type="checkbox"/> 學生實作 | |
| <input type="checkbox"/> 採訪 | <input type="checkbox"/> 一分鐘回饋 | |

二、參考書目
(Reference)
[符合教學目標之參考書目] 無

三、教學進度
(Syllabi)
[符合教學目標之教學進度]

2012/2/23	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/3/1	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/3/8	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/3/15	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/3/22	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/3/29	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/4/5	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/4/12	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/4/19	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/4/26	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/5/3	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/5/10	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/5/17	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/5/24	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/5/31	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/6/7	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/6/14	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵
2012/6/21	專題演講(邀請校外演講者)	黃元勵

四、多元評量方法
(Evaluation)
[所勾選評量方法之評分加總為100分]

評量方式	分數	評量方式	分數
<input type="checkbox"/> 實作測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期中筆試	40
<input type="checkbox"/> 隨堂筆試測驗	0	<input checked="" type="checkbox"/> 期末筆試	40
<input type="checkbox"/> 小組作業	0	<input type="checkbox"/> 期中報告	0
<input type="checkbox"/> 服務日誌	0	<input type="checkbox"/> 期末報告	0
<input type="checkbox"/> 口試	0	<input type="checkbox"/> 專題報告	0
<input type="checkbox"/> 個人上台報告	0	<input type="checkbox"/> 實作作品與反思	0
<input type="checkbox"/> 小組上台報告	0	<input type="checkbox"/> 前後測比較進步與成長	0
<input checked="" type="checkbox"/> 出席狀況	20	<input type="checkbox"/> 課堂參與與表現	0
<input type="checkbox"/> 心得與反思報告	0	<input type="checkbox"/> 其他	0

五、講義位址(http://)

[回上頁](#) [重新查詢](#)