

100-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	書報討論(一)	科目序號 / 代號	0554 / MBI4080
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	游志文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)56 / J320	授課語言別	中文

課程簡介

本課程設計目標在使學生瞭解科學性研究報告與期刊論文之撰寫格式，並引領導讀SCI科學性期刊論文。此外，本課程也教導學生如何轉化研究結果為科學性簡報、練習簡報製作、與實際上台進行報告。




課程大綱

1. Course Introduction
2. Scientific Methods
3. Preparing a Scientific Report
4. Preparing a Scientific Presentation
5. Presentation and Defense
6. Oral Presentations by Student

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學知識與實驗操作之能力
-  具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
-  瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

具備生命科學知識與實驗操作之能力	35%	具備生命科學知識理解、分析與批判之能力 具備生命科學技術操作之能力 具備邏輯思辨之能力	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 30% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 書面報告: 30%	加總: 100	35
具備分子生物科技知識、應用與開發之能力	30%	具備生命科學實驗操作、結果整理與分析之能力 具備分子生物技術知識與操作能力 具備發掘、分析與解決問題能力 具備跨領域整合創新之能力	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 30% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 書面報告: 30%	加總: 100	30
瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力	35%	具備生物科技產業實務知識與執行之能力 具備人際溝通及團隊合作能力 具備瞭解生技產業發展趨勢之能力	講述法 小組討論 個案討論 小組合作 學生上台報告	分組報告: 30% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 書面報告: 30%	加總: 100	35

成績稽核

分組報告: 30%
書面報告: 30%
課堂討論: 20%
課程參與度: 20%

教科書(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
The Art of Oral Scientific Presentation	Robert R. H. Anholt		Academic Press	2005

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Course Introduction 	100	0	0	0	0
2	Scientific Methods 	100	0	0	0	0
3	Preparing a Scientific Report 	50	0	50	0	0
4	Preparing a Scientific Presentation 	50	0	50	0	0
5	Presentation and Defense 	0	0	80	0	20
6	Oral Presentations by Student 	0	0	80	0	20
7	Oral Presentations by Student 	0	0	80	0	20
8	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
9	Midterm 	0	0	0	0	100
10	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
11	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
12	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
13	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
14	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
15	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
16	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
17	Oral Presentations by Student	0	0	80	0	20
18	Oral Presentations by Student	0	0	0	0	100