

# 101-2 大葉大學 完整版課綱 - 教學策略和評量方法

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與基礎科學知識
-  專業知識與技能
-  創新思考與解決問題能力
-  規劃與分析能力
-  基礎英語能力
- 經營管理知識與人文素養
-  持續學習新知能力
-  人際溝通與團隊合作能力
-  服務學習與社會關懷能力

## 教學計畫表

| 系所核心能力      | 權重(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指標)              | 教學策略                                    | 評量方法及配分<br>權重                                                     | 核心能力<br>學習成績<br>【B】 | 期末學習<br>成績<br>【C=B*A】 |
|-------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 生物與基礎科學知識   | 10%          | 應用所學的基礎科學知識解決一般問題         | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100             | 10                    |
| 專業知識與技能     | 20%          | 應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域    | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100             | 20                    |
| 創新思考與解決問題能力 | 10%          | 能有效理解生物科技相關訊息，並轉化為實用的專業知識 | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% |                     |                       |

實驗操作(肯做):  
20%

加總: 100      10

|             |     |                                          |                                         |                                                                   |         |    |
|-------------|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----|
| 規劃與分析能力     | 20% | 透過書報討論或專題研究訓練，整合、歸納與分析相關專業知識             | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100 | 20 |
| 基礎英語能力      | 10% | 具備基礎的英文閱讀、聽力及會話能力<br>具備基礎的生技英文閱讀、聽力及會話能力 | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100 | 10 |
| 持續學習新知能力    | 10% | 參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知                   | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100 | 10 |
| 人際溝通與團隊合作能力 | 10% | 在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題     | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100 | 10 |
| 服務學習與社會關懷能力 | 10% | 以合理的思考邏輯整合，並與日常生活做結合，對社會付出關懷與貢獻          | 小組討論<br>個案討論<br>實務操作(實驗、上機或實習等)<br>專題報告 | 期末考(肯學): 40%<br>實驗紀錄(肯負責): 20%<br>書面報告(肯付出): 20%<br>實驗操作(肯做): 20% | 加總: 100 | 10 |

