




# 101-1 大葉大學 完整版課綱

| 基本資訊      |                            |            |                |
|-----------|----------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 生技業界實習                     | 科目序號 / 代號  | 0521 / MBI3023 |
| 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      | 張雲祥                        | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 2                     | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (六)34 / B610 (六)567 / B610 | 授課語言別      | 中文             |

| 課程簡介   |
|--|
| 本課程目地在於鼓勵同學於暑假期間前往著名研究機構或生技產業公司實習。藉以驗證與運用所學於產業需求，也同時提昇同學們之就業競爭力。 |

| 課程大綱 |
|------|
| 略    |

| 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   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li> 具備生命科學知識與實驗操作之能力</li> <li> 具備分子生物科技知識、應用與開發之能力</li> <li> 瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力</li> </ul> |

| 教學計畫表            |              |   |                                   |  |                     |                           |
|------------------|--------------|---|-----------------------------------|--|---------------------|---------------------------|
| 系所核心能力           | 權重(%)<br>【A】 | 檢核能力指標(績效指<br>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<br>】 |
| 具備生命科學知識與實驗操作之能力 | 25%          | 具備生命科學知識理解、分析與批判之能力<br>具備生命科學技術操作之能力<br>具備邏輯思辨之能力 | 實務操作(實驗、上機或實習等)<br>校外實習<br>學生上台報告 | 課程參與度: 10%<br>口頭報告: 10%<br>書面報告: 30%<br>專業服務過程:<br>50% | 加總: 100             | 25                        |

|                      |     |  |                         |  |         |    |
|----------------------|-----|--|-------------------------|--|---------|----|
| 具備分子生物科技知識、應用與開發之能力  | 25% | 具備生命科學實驗操作、結果整理與分析之能力<br>具備分子生物技術知識與操作能力<br>具備發掘、分析與解決問題能力<br>具備跨領域整合創新之能力 | 實務操作(實驗、上機或實習等)<br>校外實習 | 口頭報告: 10%<br>書面報告: 30%<br>實驗操作: 10%<br>專業服務過程: 50% | 加總: 100 | 25 |
| 瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力 | 50% | 具備生物科技產業實務知識與執行之能力<br>具備人際溝通及團隊合作能力<br>具備瞭解生技產業發展趨勢之能力                     | 實務操作(實驗、上機或實習等)<br>校外實習 | 口頭報告: 10%<br>書面報告: 30%<br>實驗操作: 10%<br>專業服務過程: 50% | 加總: 100 | 50 |

### 成績稽核

專業服務過程: 50%  
書面報告: 30%  
口頭報告: 10%  
實驗操作: 7.5%  
課程參與度: 2.5%

### 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  | 無  |    |     | 0   |

### 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 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 |    |    |     |     |

### 上課進度

| 週次 | 教學內容        | 分配時數(%) |    |     |    |    |
|----|-------------|---------|----|-----|----|----|
|    |             | 講授      | 示範 | 習作  | 實驗 | 其他 |
| 1  | 實習單位分析介紹及媒合 | 100     | 0  | 0   | 0  | 0  |
| 2  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |
| 3  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |
| 4  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |
| 5  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |
| 6  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |
| 7  | 實習          | 0       | 0  | 100 | 0  | 0  |

|    |       |     |    |     |   |    |
|----|-------|-----|----|-----|---|----|
| 8  | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 9  | 期中視導  | 100 | 0  | 0   | 0 | 0  |
| 10 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 11 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 12 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 13 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 14 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 15 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 16 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 17 | 實習    | 0   | 0  | 100 | 0 | 0  |
| 18 | 報告及考評 | 0   | 50 | 0   | 0 | 50 |

---