

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

|           |               |            |                |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 生技產業商品化策略     | 科目序號 / 代號  | 3024 / BDR5033 |
| 開課系所      | 生物產業科技學系博士班   | 學制 / 班級    | 研究所博士班1年1班     |
| 任課教師      | 楊博文           | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3        | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (一)ABC / H543 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

本課程先由生物技術之意義、特性及範圍導入，再介紹全球生技產業發展概況，各國生技產業發展現況與推動策略。

分析我國生技產業發展政策及推動策略，比較我國與其他國家發展策略優劣勢分析，介紹：

我國生技產業商品化發展現況

- 一、新興生技產業
- 二、製藥產業
- 三、醫療器材產業
- 四、創投市場
- 五、生技育成中心與生技園區

我國生技產業推動成效及發展展望

- 一、「加強生物技術產業推動方案」執行成效
- 二、我國生技產業發展展望

我國推動生技產業之政策與成果檢，包括2005及2006年行政院BioTaiwan Committee(BTC)台灣生技諮議委員會之討論、決議及執行議題。

讓學生了解我國生技產業商品化之趨勢及策略。

### 課程大綱

- 一、生物技術之意義
- 二、生技產業之特性
- 三、生技產業之範圍
- 貳、全球生技產業發展概況
  - 一、全球生技產業現況
  - 二、各國生技產業發展現況與推動策略
- 三、小結
- 參、我國生技產業發展政策及推動策略
  - 一、我國生技產業政策
  - 二、我國與其他國家發展策略優劣勢分析
- 肆、我國生技產業發展現況
  - 一、新興生技產業
  - 二、製藥產業
  - 三、醫療器材產業

- 四、創投市場
- 五、生技育成中心與生技園區
- 伍、我國生技產業推動成效及發展展望
  - 一、「加強生物技術產業推動方案」執行成效
  - 二、我國生技產業發展展望
- 陸、專題:我國推動生技產業之政策與成果檢視
- 柒、2005及2006年行政院BioTaiwan Committee(BTC)台灣生技諮議委員會之討論、決議及執行議題。

### 基本能力或先修課程

生物化學

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

### 成績稽核

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

| 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    | 生物技術之意義            | 100     |    |    |    |    |
| 2    | 生技產業之特性            | 100     |    |    |    |    |
| 3    | 生技產業之範圍            | 100     |    |    |    |    |
| 4    | 全球生技產業現況           | 100     |    |    |    |    |
| 5    | 各國生技產業發展現況與推動策略    | 100     |    |    |    |    |
| 6    | 我國生技產業政策           | 100     |    |    |    |    |
| 7    | 我國與其他國家發展策略優劣勢分析   | 100     |    |    |    |    |
| 8    | 期中考                | 100     |    |    |    |    |
| 9    | 我國新興生技產業           | 100     |    |    |    |    |
| 10   | 我國製藥產業             | 100     |    |    |    |    |
| 11   | 我國醫療器材產業           | 100     |    |    |    |    |
| 12   | 我國創投市場             | 100     |    |    |    |    |
| 13   | 我國生技育成中心與生技園區      | 100     |    |    |    |    |
| 14   | 「加強生物技術產業推動方案」執行成效 | 100     |    |    |    |    |

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
| 15 | 我國推動生技產業之政策與成果檢視         | 100 |
| 16 | 2008台灣生技諮議委員會之討論、決議及執行議題 | 100 |
| 17 | 2008台灣生技諮議委員會之討論、決議及執行議題 | 100 |
| 18 | 期末考                      | 100 |

---