

## 99-1 大葉大學 選課版課綱

### 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