

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	1086 / BTR5035
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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
