

101-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生技產業經營與管理	科目序號 / 代號	2283 / TDR5017
開課系所	生物科技博士學位學程	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	徐泰浩	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	(二)ABC / B204	授課語言別	中文

課程簡介

生技產業為廿一世紀的明星產業，台灣亦列為兩兆雙星產業發展計畫的重點項目，以期繼IT產業之後再建構台灣生物科技成為另一個明星產業。目前全球生技產業在各國積極推動經濟振興方案及進行醫療改革，將生技產業列為推動重點項目，為生技產業帶來新的商機。美國推動規模達9400億美元的醫療改革法案與中國推動8500億人民幣(1241億美元)的醫療改革方案，為近年規模最大的醫療改革措施，也為近期台灣生技產業帶來成長之動能。2010年隨著全球經濟持續的復甦，我國亦與中國大陸簽訂兩岸經濟合作架構協議(ECFA)及兩岸醫藥衛生合作協議，皆為生技產業未來的發展提供有利的環境，預估2010年我國生技產業總營業額為新台幣2,210億元，其中又以醫療器材產業營業額最高，達到新台幣870億元，其次為製藥產業的715億元，新興生技產業營業額為625億元。本課程將針對新興生技產業之特性加以介紹，包括核心技術的經濟功能與創新能力及行銷手法等，結合企管新識和生技特殊性，提供掌握成功之法則，分析生技產業營運管理各層面的脈動，掌握生技價值鏈與公司經營策略，並藉由生技產業經營者或從業人員實際經營管理經驗分享，透過「問題導向學習法(Problem-Based Learning, PBL)」讓學生了解「生物產業經營管理」相關議題，以增進其專業之知能。本課程另將透過海外研習參訪擴大學生學習視野。





課程大綱

- 1.全球與台灣生技產業現況與發展趨勢
- 2.生技公司公開發行與資金募集-實務與經驗分享
- 3.生技產業人力資源開發與管理-實務與經驗分享
- 4.生技公司經營管理與產品開發策略-實務與經驗分享
- 5.研發中心策略發展規劃與公司營運-以葡萄王生技公司為例
- 6.菇蕈產業經營管理-實務與經驗分享
- 7.藥廠經營管理與策略規劃-實務與經驗分享
- 8.生技公司技術鑑價方法與案例-實務與經驗分享
- 9.生技產品行銷策略與無形資產布局-實務與經驗分享
- 10.分組討論

基本能力或先修課程

生物科技

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
-  具備生物科技專業研究與應用之能力
-  具備生物資源開發與利用之能力
-  具備生命科學基礎知識能力

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力	25%	跨領域選修相關課程一門以上	講述法 校外參訪 學生上台報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	25
具備生物科技專業研究與應用之能力	25%	完成院訂選修8學分	講述法 校外參訪 學生上台報告	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	25
具備生物資源開發與利用之能力	25%	選修生物資源開發與利用相關課程一門以上	講述法 校外參訪 學生上台報告 專題演講	分組報告: 20% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	25
具備生命科學基礎知識能力	25%	完成院訂必修課程10學分	講述法 校外參訪 學生上台報告 專題演講	課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 小組合作狀況: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	25

成績稽核

- 口頭報告: 20%
- 書面報告: 20%
- 課堂討論: 20%
- 課程參與度: 20%
- 小組合作狀況: 15%

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
從 生技新藥產業發展條例 看我國生技產業發展	王素彎		經濟前瞻 卷別 期別 126期 頁114-118.	2009

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	海外研習-生技產業現況與發展趨勢-I	50	0	0	0	50
2	海外研習-生技產業現況與發展趨勢-II	50	0	0	0	50
3	海外研習-生技產業現況與發展趨勢-III	50	0	0	0	50
4	海外研習-生技公司公開發行與資金募集-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
5	海外研習-生技產業人力資源開發與管理-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
6	海外研習-生技公司經營管理與產品開發策略-I	50	0	0	0	50
7	海外研習-生技公司經營管理與產品開發策略-II	50	0	0	0	50
8	海外研習-生技公司經營管理與產品開發策略-III	50	0	0	0	50
9	海外研習-期中考	0	0	0	0	100
10	海外研習-研發中心策略發展規劃與公司營運	50	0	0	0	50
11	海外研習-醫療器材產業經營管理-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
12	海外研習-藥廠經營管理與策略規劃-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
13	海外研習-生技公司技術鑑價方法與案例-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
14	海外研習-生技產品行銷策略與無形資產布局-實務與經驗分享	50	0	0	0	50
15	學生報告與綜合討論-I	0	0	0	0	100
16	學生報告與綜合討論-II	0	0	0	0	100
17	學生報告與綜合討論-III	0	0	0	0	100
18	學生報告與綜合討論-IV	0	0	0	0	100