

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物技術智慧財產權法規	科目序號 / 代號	1909 / BTI4016
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	徐泰浩	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / H564	授課語言別	中文

課程簡介

智慧財產權是由法律所賦與發明人、創作人或權利所有人由於心智思想與智慧所創造出成果之權利，隨著知識經濟與國際化之發展，智慧財產權之創造、管理與運用已是全球科技產業競爭與策略部署非常重要之一環。生物科技是生命科學之實用化與商品化，相關之研發活動與成果運用與智慧財產權息息相關。本課程主要闡述智慧財產權之基本概念、解釋與說明專利法、著作權法、商標法、營業秘密法、公平交易法、植物種苗與新品種法重要條文與觀念，並就微生物專利、生物相關發明審查基準、生技相關法規與案例討論及專利分析與佈局。本課程教育目標在於建立學生基礎智慧財產權之專業知識、培養其跨領域運用生物科技之能力與興趣，及拓展未來智識延伸之基礎與潛力。

本課程將透過「問題導向學習法 (Problem-Based Learning , PBL) 」教學、分組討論、影片、報告等多元化方式，強化學生學習動機與學習成效。

課程大綱








1. 智慧財產權基礎概念
2. 智慧財產權在生物科技發展之重要性
3. 專利法及其施行細則
4. 植物品種及種苗法
5. 營業秘密法
6. 著作權法
7. 商標法
8. 微生物與專利
9. 專利分析與佈局
10. 生技智慧財產侵權分析案例
11. 健康食品申請認證案例
12. 生物科技相關專利審查基準
13. 兩岸生技產業商標仿冒實務案例
14. 台灣智慧財產管理規範
15. 生物科技相關專利管理與策略佈局

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

生物與基礎科學知識

-  專業知識與技能
-  創新思考與解決問題能力
-  規劃與分析能力
- 基礎英語能力
-  經營管理知識與人文素養
-  持續學習新知能力
-  人際溝通與團隊合作能力
-  服務學習與社會關懷能力

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 】
專業知識與技能	60%	應用所學專業知識與技能，並延伸至實務應用領域	小組討論 學生上台報告 專題演講	期中考: 10% 期末考: 10% 課堂討論: 20% 課程參與度: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	60
創新思考與解決 問題能力	10%	能有效理解生物科技相關訊息，並轉化為實用的專業知識	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	10
規劃與分析能力	10%	透過書報討論或專題研究訓練，整合、歸納與分析相關專業知識	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	10
經營管理知識與 人文素養	5%	能清楚了解生物科技與產業管理之相關性，並具有專業人員之倫理規範	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	5
持續學習新知能 力	5%	參與各種研討會或研讀中英文期刊報告以獲取新知	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	5
人際溝通與團隊 合作能力	5%	在團隊組織中，具備傾聽、瞭解、尊重與表達能力，以達成雙向溝通進而解決問題	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	5

服務學習與社會 關懷能力	5%	以合理的思考邏輯整合 ，並與日常生活做結合 ，對社會付出關懷與貢 獻	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	5
-----------------	----	---	------	------------	---------	---

成績稽核

課堂討論: 52%
口頭報告: 12%
書面報告: 12%
課程參與度: 12%
期中考: 6%
期末考: 6%

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
發明專利申請實務 - 化學、醫藥、生物科 技相關發明	王惠玲		經濟部智慧財產局	2009
生物科技與法律(二)- 美國FDA及專利法規 案例分析	羅麗珠、蔡坤旺		五南出版社	2006
臺灣生物科技法律與 產業年刊2005	李崇信、何建志、邱 永和、林宜男、林瑞 珠、范建得、郭華仁 、陳曉慧、謝銘洋		新學林出版社	2006
智慧財產法導論(增修 版)	謝銘洋		經濟部智慧財產局	2007

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	智慧財產權基礎概念	100	0	0	0	0
2	智慧財產權在生物科技發展之重要性	100	0	0	0	0
3	專利法及其施行細則	100	0	0	0	0
4	微生物與專利	100	0	0	0	0
5	兩岸生技產業商標仿冒實務案例	50	0	0	0	50
6	健康食品申請認證案例	50	0	0	0	50

7	生技智慧財產侵權分析案例	50	0	0	0	50
8	植物品種及種苗法	50	0	0	0	50
9	著作權法、商標法與營業秘密法	50	0	0	0	50
10	期中考	0	0	0	0	100
11	生物科技相關專利審查基準	50	0	0	0	50
12	台灣智慧財產管理規範	50	0	0	0	50
13	生物科技相關專利管理與策略佈局	50	0	0	0	50
14	學生報告與綜合討論	0	0	0	0	100
15	學生報告與綜合討論	0	0	0	0	100
16	學生報告與綜合討論	0	0	0	0	100
17	學生報告與綜合討論	0	0	0	0	100
18	期末考	0	0	0	0	100
