

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生物科技智慧財產權法規	科目序號 / 代號	1958 / MHI4013
開課系所	藥用植物與保健學系	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

-  具備基本生物科技知識能力
 - 對於中草藥理論具有基礎的認知
-  保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
-  以生物技術研發保健產品與品管之能力
 - 藥妝美容產品開發與品管能力
 - 藥妝美容產品市場行銷之能力
-  具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

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 】
具備基本生物科技知識能力	30%	具備現代化生物科技之基礎知識	講述法 小組討論	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	30
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力	10%	具備常用藥用植物對人體保健功效基礎知識 具備充分表達保健知識與健康衛生保健之能力	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	10
以生物技術研發保健產品與品管之能力	30%	具備藥用植物功效成分基礎知識 具備藥用植物鑑別與成分分析技術之技能 具備判讀保健產品市場趨勢的能力	講述法 小組討論 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	30
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力	30%	服膺生物倫理並尊重他人研究成果 具備表達、評估、協商及合作能力	小組討論 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	30

成績稽核

課堂討論: 28%
 口頭報告: 18%
 書面報告: 18%

課程參與度: 18%

期中考: 9%

期末考: 9%

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		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
