

108-1 大葉大學 完整版課綱

基本資料

課程名稱	專利分析	科目序號/代號	2841 / TDR5022
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(六)678 / H635
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	徐泰浩 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	研究所博士班 / 生物科技與產業博士學位學程 / 1年1班		

課程簡介與目標

隨著經濟全球化進程的加快和科學技術的迅速發展，智慧財產權正成為各國增強國家經濟、科技實力和國際競爭力、維護本國利益和經濟安全的戰略資源，同時也成為國家之間進行科技、經濟、貿易和文化合作與交流的重要組成部分。專利作為智慧財產權中科技含量高的重要組成部分，正成為各國企業取得競爭優勢的重要手段。專利分析即指對專利文獻進行篩選、加工、分析，並利用統計方法使之轉化成可利用的資訊。專利分析分為定量分析和定性分析兩種：定量分析即對專利文獻的外部特徵按照一定的指標(如專利數量)進行統計、分析和揭示；定性分析是以專利的內容為物件，按技術特徵歸併專利文獻，使之有序化的分析過程，通常情況下需要將二者結合才能達到較好的效果。經由專利分析與註解，可將專利文獻中包含的技術資訊、經濟資訊、法律資訊經由科學的加工、整理與分析，進行深度挖掘與縝密剖析，形成具有較高技術與商業價值的專利情報。本課程提供完整及專業之專利實務教學，課程涵括專利分析之重要領域，包括各國專利資料庫檢索策略與實作、專利說明書解讀分析、專利地圖分析、專利佈局、侵權鑑定、迴避設計、專利分析應用、專利訴訟案例、專利說明書撰寫實務、專利策略與專利管理。透過案例教學，提供相關基本概念、技術、實務案例及實作練習。

課程大綱

- 1.專利導論與網路資源
- 2.專利專有名詞
- 3.專利訴訟案例
- 4.專利分析應用
- 5.專利說明書解讀分析
- 6.中華民國專利檢索及實作
- 7.美國專利檢索及實作
- 8.歐洲專利檢索及實作
- 9.中華人民共和國專利檢索及實作
- 10.日韓專利檢索及實作
- 11.WIPO專利檢索及實作
- 12.Google 專利檢索及實作
- 13.專利地圖分析與專利佈局
- 14.侵權鑑定與迴避設計
- 15.專利說明書撰寫實務
- 16.專利申復書撰寫與實務
- 17.專利舉發說明書撰寫與實務

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

- 具備以生物科技為核心之跨領域多元化學習能力
- 研究計畫研提能力
- 國際期刊論文發表能力

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	80	跨領域選修相關課程一 門	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	作業: 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	80
研究計畫研提能 力	10	研究計畫口試審查	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	作業: 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	10
國際期刊論文發 表能力	10	完成國際期刊論文發表	講述法 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	作業: 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	10

成績稽核

課程參與度: 20%
作業: 20%
課堂討論: 20%
書面報告: 20%
口頭報告: 20%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
參考教材及專業期刊導讀	專利分析實務手冊	楊鐵軍主編

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	專利導論與網路資源 & 智財權宣導(含告知學生應使用 正版教科書)	講述法
2	中華民國專利檢索及實作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)
3	美國專利檢索及實作	講述法、 實務操作(實驗、 上機或實習等)

4	歐洲專利檢索及實作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	中華人民共和國專利檢索及實作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
6	日本專利檢索及實作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	韓國專利檢索及實作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	WIPO專利檢索及實作	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	Google 專利檢索及實作	期中考週、講述法、影片欣賞
10	專利地圖分析與專利佈局	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
11	專利說明書撰寫實務	講述法、影片欣賞
12	學生口頭報告與評論	學生上台報告
13	學生口頭報告與評論	學生上台報告
14	侵權鑑定與迴避設計	校慶、影片欣賞
15	學生口頭報告與評論	學生上台報告
16	元旦連假	元旦連假、影片欣賞
17	學生口頭報告與評論	學生上台報告
18	專利策略與專利管理	期末考週、影片欣賞