

課程大綱

課程名稱：專利工程 Patent Engineering (522-U5030)

授課教師：陳達仁 (工學院綜合大樓 505)

適修年級：大三以上

學 分：3 學分選修

上課教室：工學院綜合大樓 207

上課時間：週二 6、7、8 節 (2:20 ~5:10 AM)

參考書：陳達仁與黃慕萱, 2009, “專利資訊檢索、分析與策略,” 華泰圖書資訊公司, 442 頁.

課程概述：

世界智慧財產權組織 (WIPO) 分析報導，在各式專業書籍、學術期刊、研究報告等有關技術發展的資料中，唯一能夠全盤公開技術核心的只有「專利說明書」，其中包含 90% 至 95% 的技術研發成果，且至少有 80% 以上並未記載於各式文獻中。而妥善利用專利資訊，除可瞭解競爭對手的發展動態，維持或擴大生存利基外；亦可適時揭露專利侵權的警訊，降低因侵權所應付出的龐大成本；並可充分地揭露先前技術，縮短研發時間、節省研發成本。

因此本課程將以講演+實作+討論(翻轉)的方式，希冀充分建立專利智識的概念，進而運用專利智識，激盪創意，使同學對專利資訊在產業的應用有更進一步的認識。

九、參考書籍：

1. 陳達仁、黃慕萱 (2011)。專利資訊檢索、分析與策略。臺北市：華泰書局。
2. 陳達仁 (2012)。專利檢索與分析。臺北市：經濟部智慧財產局。

十、成績評量方式：

期中考	25 %
專利說明書撰寫	25 %
專利分析報告(G)	50 %

課程預定進度：

Week 1:	02.24.15	課程簡介	
Week 2:	03.03.15	專利制度 I	
Week 3:	03.10.15	專利制度 II	
Week 4:	03.17.15	專利分類、專利文獻、說明書架構	
Week 5:	03.24.15	專利檢索	
Week 6:	03.31.15	專利資料庫	專利分析題目範例說明
Week 7:	04.07.15	專利說明書撰寫 I	S
Week 8:	04.14.15	專利說明書撰寫 II	S
Week 9:	04.21.15	專利分析題目報告/討論 + 專利分析與權威控制	
Week 10:	04.28.15	期中考 計中 206	
Week 11:	05.05.15	專利分析實務	交專利說明書撰寫報告
Week 12:	05.12.15	專利說明書撰寫討論 + 智權生涯分享	
Week 13:	05.19.15	檢索報告	
Week 14:	05.26.15	技術分類報告	
Week 15:	06.02.15	專利分析報告討論	
Week 16:	06.09.15	技術定位與趨勢分析 智權管理與布局	
Week 17:	06.16.12	交專利分析報告	

專利說明書撰寫個人報告：

參考 TIPA 智慧財產人員能力認證-歷次試題

https://www.tipa.org.tw/certify_1/p8-examination.asp

期中考: TIPO/USPTO 線上檢索測驗 (TIPO 參考 TIPA 智慧財產人員能力認證-歷次試題)

專利分析報告：

特定技術專利分析/ 特定專利權人技術光譜分析

1. Sources：自訂
2. 4 人一組 (每人負責一部份)
3. 採階段性報告 (3/31 範例說明)
 - a. 04/28/15 題目報告 (含分析目的、可能作法與預期成果)
 - b. 05/19/15 檢索報告
 - c. 05/26/15 技術分類報告
 - d. 06/16/15 分析報告
4. 報告繳交：電子檔(題目 .ppt)及 hard copy