

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	專利檢索與創作
課程編碼	10D30401
系所代碼	01
開課班級	四技自控三甲 四技自控三乙 四技奈米三甲 四技奈米三乙 四技車輛三甲 四技車輛三乙
開課教師	吳忠春
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 2 3 教室 K007
必選修	選修
課程概述	介紹智慧財產權的內容與重要性，包括專利權、商標權及著作權等等。接下來再針對『專利權』及『商標權』等兩大重點作深入的探討與介紹，讓選修本課程同學了解專利權與商標權相關法規、制度與檢索技巧，並藉由專利申請的實作練習，來訓練同學的學習專利權的申請與產業實務應用。最後將介紹『專利管理』的重要性，同時針對『專利地圖』的觀念說明如何利用專利地圖規劃產業研發主題與方向。
課程目標	介紹智慧財產權的內容與重要性，包括專利權、商標權及著作權等等。接下來再針對『專利權』及『商標權』等兩大重點作深入的探討與介紹，讓選修本課程同學了解專利權與商標權相關法規、制度與檢索技巧，並藉由專利申請的實作練習，來訓練同學的學習專利權的申請與產業實務應用。最後將介紹『專利管理』的重要性，同時針對『專利地圖』的觀念說明如何利用專利地圖規劃產業研發主題與方向。
課程大綱	<p>一、智慧財產權簡介：介紹智慧財產權的概念與重要性，包括(1)專利權；(2)著作權；(3)商標權；(4)營業秘密等。</p> <p>二、智慧財產權制度與相關法規簡介：包括(1)著作權制度與相關法律規定；(2)商標權制度與相關法律規定；(3)商標權的種類與申請實務。</p> <p>三、專利權制度與法規介紹：針對專利權進一步詳細說明，包括(1)各國專利制度介紹；(2)專利種類與專利要件說明；(3)介紹專利法相關知識。</p> <p>四、專利檢索技巧與應用：包括(1)介紹如何檢索前案資料、定義關鍵詞、線上檢索資料庫介紹及如何獲得前案資料全文等。</p> <p>五、專利創作實務示範與實作訓練：舉例示範教學，教導同學如何撰寫專利申請書及專利說明書，並須繳交一份實作作業。</p> <p>六、專利地圖的重要性與應用：含(1)專利管理簡介與其重要性；(2)專利地圖的重要性；(3)專利地圖規劃產業研發主題與方向之應用。</p>
英文大綱	<p>一、Introduction of Taiwan Intellectual Property, including (1) Patent; (2) Trademark, (3) Copyright and (4) Trade Secret.</p> <p>二、Introduction to Taiwan Intellectual Property System and Acts: (1) Trademark</p>

	<p>Systems and Laws of Main Industrial Country; (2) Taiwan Copyright Systems and Laws; (3) Taiwan Trademark Classification. (4) How to apply Trademark Licenses.</p> <p>三、Introduction to Taiwan Patent System and Patent Acts: (1) Patent Systems of Main Industrial Country; (2) Patent Classification: Invention Patents, Utility Model Patents and Design Patents; (3) Patentability of Inventions: Industrially Applicable, Novelty and Non-Obviousness; (4) Taiwan Patents Acts.</p> <p>四、Introduction to Patent Search Technology: (1) How to search Prior Patents; (2) How to Define the Keywords; (3) Introduction to Taiwan Patent Database, United Stated Patent Database and European Patent Database; and (4) How to get Patent Descriptions and Claims.</p> <p>五、Demonstration and Show Some Prior Patent Examples to Students, including: (1) Show Some Excellent Invention Patents and Utility Model Patents to Explain How to Write the Patent Application Documents; (2) Practical Training and Homework.</p> <p>六、Introduction to the Importance and Application of Patent Map, including (1) Importance of Patent Management; (2) Importance and Application of Patent Map; (3) Relationship between Patent Map and R&D Trends.</p>
教學方式	課堂教授,專題演講,
評量方法	自行設計測驗,作業/習題練習,實作評量,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	無(網路教材)
參考書籍	<p>(1) 『解析專利資訊』－魯明德編著(全華圖書公司)</p> <p>(2) 『專利實務論』－冷耀世編著(全華圖書公司)</p> <p>(3) 『專利資訊與專利檢索』－陳達仁、黃慕萱著(文華圖書公司)</p> <p>(4) 『專利寫作』－周卓明、易湘雲編著(全華圖書公司)</p> <p>(5) 『智慧財產權講座』－謝棋楠編著(文京圖書公司)</p> <p>(6) 『專利,就是科技競爭力』－廖和信著(天下遠見出版公司)</p>
先修科目	無
教學資源	<p>[1] 南台科技大學高職教師進修網站 http://elearning.stut.edu.tw/caster/</p> <p>[2] 經濟部智慧財產局網址 http://www.tipo.gov.tw</p> <p>[3] 中華民國專利公報資料庫 http://nbs.apipa.org.tw</p> <p>[4] 歐洲專利局資料檢索系統 http://ec.espacenet.com/</p> <p>[5] 本校教學網站 http://bb.stut.edu.tw</p>
注意事項	<p>【1】請準時出席,出席紀錄列為平時成績的一部分,常常缺課未到會影響平時成績。</p> <p>【2】未繳交相關平時作業或期末報告,都會嚴重影響您的學業總成績,請同學養成準時繳交作業的好習慣。</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	

輔導考照 1	無
輔導考照 2	無