

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	10D30401
課程中文名稱	專利檢索與創作
課程英文名稱	Patent Search Training and Creation Practice
學分數	3.0
必選修	系定選修
開課班級	四機械雙軌四甲
任課教師	吳忠春
上課教室(時間)	週五第 4 節(R501) 週五第 5 節(R501) 週五第 6 節(R501)
課程時數	3
實習時數	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
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。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解智慧財產權的內涵與重要性，Understanding the meaning and importance of the intellectual property rights，1 工程知識</p> <p>2.具備分析專利主題與撰寫專利申請書的基礎能力，Have the basis ability to analyze the patent subject and write patent application documents，3 實務技術</p> <p>3.能獨立完成專利與商標主題檢索報告，Have the capability to finish the search report for the patent and trademark topics，6 熱誠抗壓</p> <p>4.了解產業研發成果與職場倫理的關聯性，Understanding the relationship between the industrial R & D results and workplace ethics，8 職業倫理</p> <p>5.具備專利與商標檢索與分析的資訊能力，Possess patent and trademark information and analysis capabilities，9 資訊能力</p>
中文課程大綱	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)

	<p>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/日文課程大綱	<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 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>
課程進度表	<p>第一週至第三週~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>第四週~~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>第五週至第六週~~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>第七週至第八週~~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>第九週~~期中考試。</p> <p>第十週至第十三週~~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>第十四週至第十六週~~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> <p>第十七週~~專利檢索與實作報告檢討與分析。</p> <p>第十八週~~期末考試。</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解智慧財產權的內涵與重要性，課堂講授，筆試</p> <p>具備分析專利主題與撰寫專利申請書的基礎能力，課堂講授專題演講，書面報告筆試</p> <p>能獨立完成專利與商標主題檢索報告，課堂講授專題演講，作業書面報告</p> <p>了解產業研發成果與職場倫理的關聯性，課堂講授專題演講，筆試</p> <p>具備專利與商標檢索與分析的資訊能力，課堂講授，書面報告筆試</p>
指定用書	<p>書名：懂專利才能擁有突破 22K 的競爭力</p> <p>作者：卓胡誼編著</p> <p>書局：全華圖書股份有限公司</p> <p>年份：2015</p> <p>ISBN：ISBN 978- 957- 21- 9751-62</p> <p>版本：二版</p>
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>
教學軟體	<p>[1] 經濟部智慧財產局網址 http://www.tipo.gov.tw</p> <p>[2] 中華民國專利公報資料庫 http://nbs.apipa.org.tw</p> <p>[3] 歐洲專利局資料檢索系統 http://ec.espacenet.com/</p> <p>[4] 本校教學網站 http://my.stust.edu.tw</p>
課程規範	<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】本學期重要改變為開始使用教科書，請選課同學務必購買課本，以提升學習效果。明年度仍會使用這本課本，屆時可以用較高的費用將二手書售予學弟，請同學放心。部分精簡講義會上傳到學校 My 數位學習平台供同學下載參考，請同學務必上課前自行下載，以提高學習效率。</p> <p>【3】本課程學期成績評量方法為：期中考試成績佔 30%，期末考考試成績佔 40%，平時成績戰 30%（主要評分依據為專利檢索作業及商標申請書撰寫成</p>

績，並參酌個人出勤狀況及課堂表現加減分數)。學期成績以 60 分為及格標準。

【4】本課程雖然有作業的負擔，但相信同學可以在作作業的過程學到許多心得。未繳交平時作業或期末報告，會嚴重影響您的學業總成績，不喜歡準時繳交作業的同學請勿選修本課程。另外不想準時來上課的同學，亦請退選本課程，把機會留給真正想修本課程的同學，感謝大家。

【5】鼓勵同學正確的上課學習態度，本課程請同學準時到達教室上課，上課期間個人行動電話請設定為震動靜音功能，並收起來不要放置在桌面上。違反規定將會適度扣其平時分數的成績。