

南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

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	
評量方法	
指定用書	懂專利才能擁有突破 22K 的競爭力
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	
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】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。</p> <p>【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</p>

	<p>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。</p> <p>【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。</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