

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	10M01101
課程中文名稱	書報討論(二)
課程英文名稱	Seminar(II)
學分數	0.0
必選修	必修
開課班級	碩研機械一甲
任課教師	吳忠春
上課教室(時間)	週三第 5 節(K007) 週三第 6 節(K007)
課程時數	2
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	智慧財產權簡介、專利概論、專利說明書撰寫與申請實務介紹、專利地圖與研究發展之應用、科技地圖新概念簡介等專題報告。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	
中文課程大綱	<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/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	
指定用書	書名：無(使用網路教材與講義資料)

	作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	(1) 『專利資訊與專利檢索』－陳達仁、黃慕萱著（文華圖書公司） (2) 『專利寫作』－周卓明、易湘雲編著（全華圖書公司） (3) 『智慧財產權講座』－謝棋楠編著（文京圖書公司） (4) 『解析專利資訊(第三版)』－魯明德編著（全華圖書公司） (5) 『智慧財產權觀念與實務』－安方旋編著（全華圖書公司）
教學軟體	[1] 南台科技大學 my 數位學習網站 http://my.stust.edu.tw/ [2] 經濟部智慧財產局網址 http://www.tipo.gov.tw [3] 中華民國專利公報資料庫 http://nbs.apipa.org.tw [4] 歐洲專利局資料檢索系統 http://ec.espacenet.com/
課程規範	<p>【1】使用電腦與單槍投影機教學之外，亦使用本校教學網站系統將課程講義上傳給同學下載參考，增加師生互動，並期望提昇同學學習興緻與成效。</p> <p>【2】因近年來專利制度變革甚大，且市面上無較適當之教材，因此上課教材均由網路取得編撰後製成投影片上課，另亦使用筆記型電腦、單槍投影射備及學校無線網路實施網路教學，實際檢索示範教學，增加學生學習興緻與學習成效。</p> <p>【3】本課程學期成績的評量方法為：平時分數佔 30%，期中考成績佔 30%，期末考試成績佔 40%（含專利創作實作報告）。其中平時成績主要依據為商標作業、專利檢索作業及平日課堂表現。學期成績以 70 分為及格標準。</p> <p>【4】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>【5】未繳交平時作業或相關報告，都會嚴重影響您的學業總成績。</p> <p>【6】本課程為研究所必修課程，不及格必須重修，可能會嚴重影響您畢業的計畫。</p> <p>【7】本課程另安排三次外籍教師專題演講授課，全部均需參加，並須繳交心得報告(將可抵正常上課次數)。</p>