國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：劉國讚

Instructor:Kuo-Tsan Liu

課程名稱：美國專利申請實務

Course Title：US Patent Practice

2026/11/3

課程代號： PA5113701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	MA(TR-829) MB(TR-829) MC(TR-829)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	在美國專利的外國申請人排名中，台灣發明人或申請人一直居於前五名地位，代表美國是台灣發明人或申請人實施(包括製造、販賣或使用)其發明專利最主要的地區，了解美國專利法相關規定及申請實務是專利從業人員一項不可或缺的能力。期望經由本課程，可讓學生具備對美國專利法及申請實務有進階認識。
課程大綱： Outline of Lectures	1.導論，專利法歷史沿革、專利法架構；利法各編、2013年美國發明法。 2.新穎性審查原則，單一引證、隱含先占、上下位關係。 3.新穎性要件、新穎性素材，印刷出版物、公開使用、出售。 4.非顯而易見性基礎，先前技術、優惠期、歷史沿革、類似領域先前技術。 5.非顯而易見性分析，先前技術的教示、表面證據、二重考量。 6.說明書揭露要件，可實施性要件，書面描述要件。 7.申請專利範圍之解釋，最寬廣合理解釋，程度用語明確性。 8.美國、歐洲的國際調和，合作專利分類、檢索報告、問題與解答法。 9.美國專利法第四篇，專利合作條約，美國國家階段處理國際申請案。 10.連續申請案，重複專利，上下位關係。 11.再發證與中用權、再審查與中用權。 12.領證後複審，複審制度概要、立案制度，複審決定之上訴。 13.雙軌專利無效制度，無效判斷第三者效力、雙軌協調與上訴。 14.期末報告(一)。 15.期末報告(二)。 16.期末報告總評、專利制度之挑戰、我國專利制度問題評析。
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：70% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：30% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	
修課須知： Notice	1.限專利研究所碩士在職專班選修。2.不計算為畢業學分。3.低於12人選課則停開。4.最高選課人數24人，不提供授權碼加選。

評量方式： 上課參與討論40%、期末報告60%。 Grading
備註說明： 專利法與專利審查基準。 Notes