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：管中徽

Instructor:Chung-Huei Kuan

課程名稱：專利檢索分析專題研究(二)

Course Title：Topics in Patent Search and Analysis II

2026/11/3

課程代號：PA5169701 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：S10(TR-829) S8(TR-829) S9(TR-829) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	1. 建立正確的專利檢索分析觀念，掌握專利檢索分析的本質 2. 進而系統化與科學化的從事專利檢索與分析 3. 在此過程中，建立與熟悉檢索分析的技能
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	專利檢索分析係為了掌握競爭對手的研發動態、瞭解特定技術領域的發展、專利申請前搜尋相關前案、產品研發上市前避免侵權等都需要從事的活動。專利檢索分析因此是研究人員與從事專利業務的人員必備的技能。本課的目標在導引同學建立正確的觀念並掌握專利檢索分析的系統化與科學化的方法。Patent search and analysis is a common pracrice to capture a competitor’s R&D status, discover a technology field’s progress, find related prior arts before filing patent application, to avoid infringement before R&D or product lauch, etc. Patent search and analysis therefore is a required skill for researchers and patent professionals This course therefore provides guidance to students in establishing correct concepts behind patent search and anslysis, and in mastering the related skills in a systematic and scientific manner.
課程大綱： Outline of Lectures	1. 專利分析介紹 2. 專利分析對象 3. 資料清理與權威控制 4. 件數分析與實作 5. 技術功效分析與實作 6. 引用分析與實作 7. 共現分析與實作 8. 專利指標
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	

修課須知： Notice
評量方式： Grading
備註說明： Notes