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：專利說明書研究與實務

Course Title：Patent Specification Drafting and Practice

2026/11/3

課程代號： PA5176701 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites

節次教室： FA(TR-833) FB(TR-833)
Time/Location

專業核心能力：
Core Professional Competencies

- □具運用國際智財權法制之能力
- □具運用專利申請與救濟法規之能力
- □具閱讀產業情報洞悉產業發展之能力
- □具規劃及完備管理智財權之能力
- □具轉換研發成果並取得國際專利之能力

課程網址：
Course Website

課程宗旨：
Course Objectives

說明書是專利最重要的文獻。撰寫說明書不僅是申請專利的第一步，說明書的內容更決定了專利的權利範圍（亦即專利權的強弱）。能熟練而且精確的在說明書裡表達創作的內容，並取得適當的保護範圍，是每一個專利專業人員必須具備的技能。對於非以專利為業的研發人員，透過學習專利說明書的寫作，可以掌握與評斷說明書、乃至於所委託的工程師、事務所、律師的品質良窳。
就像任何型態的寫作，專利說明書的寫作是需要經由實作來體會的。本課程就是依據這樣的原則來執行的。傳統的講授的教學方式在本課程只扮演「領進門」的角色。同學是透過課堂上的練習、討論、老師的修改來「潛移默化」的熟練說明書的寫作。

課程大綱：
Outline of Lectures

基礎
- 申請專利所需的文件
- 有關說明書各部分的規定

撰寫裝置專利 說明書
- 各部分寫作順序
- 名稱的設計
- 技術領域的撰寫
- 先前技術的撰寫
- 發明內容的撰寫
- 實施方法的撰寫
- 單一實施例
- 多實施例

物的請求項
- 動態元件
- 二種以上組態裝置
- 成對裝置
- 重複性元件
- 手段功能用語

方法請求項
- 撰寫的視角
- 適格的標的

其他請求項

講授 Lecture：%

授課方式： Method of Instruction	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	