

# 國立臺灣科技大學遠距教學提報大綱

開課期間：110 學年度 第 1 學期

\*本學期是否為新開設遠距課程：

是

否:首次遠距課程開課學期為 110 學年度 第 1 學期

數位教材若有大幅更新，且有意申請數位教材製作補助或數位課程經營獎勵，請加勾選此項。(備註：所謂數位教材有大幅更新，係指至少需有 60% 以上之影片錄製內容翻新)

## 壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1.	課程名稱(中文)	專利文件解讀
2.	課程名稱(英文)	Interpretation of Patent Document
3.	課程代碼	IB2010701
4.	授課教師姓名及職稱	耿筠/專任教授
5.	授課教師聯絡信箱與電話	聯絡信箱:yunken@mail.ntust.edu.tw 連絡電話:分機 6792
6.	教學型態	<input type="checkbox"/> 同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 ( <input type="checkbox"/> 隨堂 <input checked="" type="checkbox"/> 非隨堂 )
7.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
8.	教師所屬系所	專利研究所
9.	開課單位名稱	專利研究所/智慧財產學程
10.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input checked="" type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input checked="" type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
11.	部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他_____
12.	科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他_____
13.	核定層級	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他_____
14.	開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
15.	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
16.	學分數	3
17.	每週上課時數	規劃為面授 3 周，非同步網路教學 15 周，據此換算： 每周：面授 0.5 時數、非同步網路教學 2.5 時數。
18.	開課班級數	視選修人數而定
19.	預計總修課人數	40-60 人，開放三校所有學制選課
20.	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
21.	國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱:_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他

22.	課程平台網址	<a href="https://moodle.ntust.edu.tw/course/view.php?id=29767">https://moodle.ntust.edu.tw/course/view.php?id=29767</a> 本校 moodle 網頁
23.	教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="https://oa.ntust.edu.tw/EMP/CourseOutline/Create/">https://oa.ntust.edu.tw/EMP/CourseOutline/Create/</a> 本校選課系統
24.	獲獎概況	本門課程是否曾獲得校內下列教學獎勵： <input type="checkbox"/> 否 (無需填寫第 25 項) <input checked="" type="checkbox"/> 是 (請續勾選曾獲得何種教學獎勵，並續填第 23 項) V 數位教材製作補助 <input type="checkbox"/> 遠距教學課程經營獎勵 <input type="checkbox"/> 磨課師(MOOCs)課程經營補助與獎勵 <input type="checkbox"/> 問題導向學習(PBL)課程補助與獎勵 <input type="checkbox"/> 創新教學模式獎勵
25.	請說明本次申請與上次獲獎之課程內容差異處	有，根據前一次上課狀況與學生回饋，刪修部分內容，並於各週以線上討論方式，為同學解說作業的內容。

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	本校、三校不分系所大一~大四學生				
二	適合修習對象	以培養學生閱讀專利文件的能力。選擇技術含量較低的美國發明專利為主要的解說範本，從專利文件的架構、資料欄位說明為起點，逐步解說各項資料欄位的意義與相關規定，據此解析專利文件所記載的技術構思、技術功效、申請歷史、權利範圍等，讓學生對於專利文件有完整的理解，與達到運用專利文件的能力。				
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式)				
		週次	預計進度(預錄的教學影片)	上課安排	方式	作業
		01	課程說明 網站操作、評分規定		面授	
		02	專利資料庫特色 美國專利資料庫之入口網站與檢索網頁說明 中華民國專利資料庫之入口網站與檢索網頁說明	影片：117分鐘 習作：5題 反思題：4題	非同步 線上授課	1份
		03	歐洲專利局專利資料庫之入口網站與檢索網頁說明 中國專利資料庫之入口網站與檢索網頁說明 各國專利文件 美國專利文件的結構與資料欄位：美國專利第 6,942,291 號為例	影片：133分鐘 習作：12題 反思題：0題	非同步 線上授課	
		04	中華民國專利文件的結構：中華民國第 092132075 號為例 主要參考 專利名稱、專利號碼與專利類型(上)	影片：114分鐘 習作：6題 反思題：0題	非同步 線上授課	1份

05	專利名稱、專利號碼與專利類型(下) 申請日、公開日、公告日與權利存續查詢	影片：151分鐘 習作：15題 反思題：0題	非同步 線上授課	1份
06	發明人、申請人、權利人發明人的爭議 主張優先權	影片：約107分鐘 習作：1題 反思題：0題	非同步 線上授課	1份
07	權利之讓與 中華民國專利權歸屬之相關規定 專利家族與檢索(上)	影片：約114分鐘 習作：6題 反思題：4題	非同步 線上授課	1份
08	專利家族與檢索(下)	影片：約93分鐘 習作：0題 反思題：0題	非同步 線上授課	1份
09	期中考		面授	
10	專利分類碼	影片：約176分鐘 習作：11題 反思題：2題	非同步 線上授課	1份
11	資訊揭露義務與重要資訊 引用文件的引入分析 代理人的賦權 圖式	影片：約90分鐘 習作：6題 反思題：0題	非同步 線上授課	
12	說明書與請求項 說明書分段解析析：以6,942,291號專利為例 專利功效技術說明書之製作	影片：約105分鐘 習作：2題 反思題：2題	非同步 線上授課	2份
13	功效技術說明書製作範例與多篇專利文件整合 說明書之記載要件 說明書之記載資料項目	影片：約123分鐘 習作：11題 反思題：3題	非同步 線上授課	1份
14	美國專利請求項結構與解讀(上)	影片：約146分鐘	非同步 線上授	

			習作：0 題 反思題：0 題	課		
		15	美國專利請求項結構與解讀(下)	影片：約 132 分鐘 習作：2 題 反思題：3 題	面授 非同步 線上授課	
		16	期末考			
		17	請求項技術特徵的分解與支持性：美國專利第 6,942,291 號為例	影片：約 119 分鐘 習作：1 題 反思題：0 題	非同步 線上授課	1 份
		18	專利審查案例分析：美國專利第 6,942,291 號為例	影片：約 108 分鐘 習作：1 題 反思題：0 題	非同步 線上授課	1 份
四	教學方式	<p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 提供線上同步教學</p> <p><input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：_3_次，總時數：_9_小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上非同步教學，次數：_15_次，總時數：_45_小時</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)：線上習作與討論 16 項主題，共計 76 題；反思題目：分布於 8 項主題，共計 19 題。</p>				
五	學習管理系統	<p>呈現內容是否包含以下角色及功能</p> <p>(有包含者請打✓，可複選)</p> <p>1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理</p> <p><input type="checkbox"/> 個人資料</p> <p><input type="checkbox"/> 課程資訊</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能</p> <p>2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載</p> <p><input type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢</p> <p><input type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區)</p> <p><input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現</p> <p><input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)</p>				
六	師生互動討論方式	<p>(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)</p> <p><a href="mailto:yunken@mail.ntust.edu.tw">yunken@mail.ntust.edu.tw</a></p> <p>週五上午 1000-1200</p>				

七	作業繳交方式	(有包含者請打✓, 可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他方式, 請說明
八	成績評量方式	非同步線上學習歷程: 共計 15 週 習作練習: 分布於 16 項主題, 共計 76 題 反思題目: 分布於 8 項主題, 共計 19 題 補充資料: 28 份, 提供資料取得來源 測驗: 實際到課的期中考、期末考 作業: 14 份, 透過線上繳交 評量方式: 作業 40%、期中考 30%、期末考 30%。
九	上課注意事項	須依據課程進度, 進行教學影片、定時繳交各週規定的作業; 注意期中考、期末考的內容與方式。

授課教師：

單位主管：

(系所、學院)

0907

附註：

1. 依據教育部「專科以上學校遠距教學實施辦法」所規定：遠距教學，指師生透過通訊網路、電腦網路、視訊頻道等傳輸媒體，以互動方式進行之教學。本辦法所稱遠距教學課程，指單一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行者。前項遠距教學課程授課時數，包括課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數。
2. 凡獲得本校遠距教學補助之教師，須配合學校舉辦之成果推廣活動，並同意授權學校將獲獎作品製作為成果報告編撰成冊、開放式課程或作其他形式應用。