

由公開專利技術研發創新產品 -策略工程師培訓班 【台中班】

由於台灣各產業大都是以中小企業為主，中小企業面對資金有限、景氣狀況無法掌握的情況下，如何抓準產品切入市場的機會點，是台灣中小企業蛻變升級的主要關鍵。

在全世界的專利制度中，專利申請日至公開日之間存在至少十八個月的時滯，若企業無法充分掌握關鍵技術發展的脈動，企業容易投入競爭激烈的紅海中而浪費研發資源；反之，若企業能夠善用已公告或是已公開的專利資訊，可以讓我們切入市場的技术位置，一開始就站在巨人的肩膀上來競爭。

因此，如何找出還有機會發展的技術或是產品的「技術缺口」，以作為入市前的技術明燈及入市後的競爭武器，是產品開發過程中必須要具體明確的工作項目。

本課程將以適合中小企業創新原則為主體架構，從產品研發至銷售與專利間的關係開始，藉由產品專利技術的生命周期理論，分析判斷產品處於生命周期的哪一階段，推測產品今後發展的趨勢，正確把握產品進入市場的時間點，以提高創新成功的機會；案例推演是課程的重點。接著，為了保護創新的成果，需要取得專利以加入產品競爭的行列，此部分將會仔細的說明專利的相關基本知識，其中，特別是要強調說明書內容的重要性。再接著，課程將會以多個案例來說明，如何藉由對特定產品的專利技術進行有系統的分析及判斷，並藉由特定模型來判斷產品所處在的生命週期，並據以擬定創新的方向及策略。最後，為了要破解創新技術可能會遇到的專利壁壘，將會以侵權判斷為出發點，並且以台灣及大陸的侵權判斷基準為案例來說明侵權判斷的原則；特別會強調專利禁反言及先前技術阻卻的應用；同時，在了解了侵權判斷的原則後，很自然地帶入迴避設計的概念，特別是，整理了簡單的口訣來幫助迴避設計的理解與應用；此外，本次課程中，將會以多個案例來推演並指導如何藉由調查相關專利的法律狀態來輔助迴避設計的成功。

藉由本課程的循序漸進的推演，可以讓學員學習如何藉由專利訊息來判斷產品開發或創新產品的方向與策略，並藉由以公開的專利技術來幫助我們對創新產品在設計或改良上的參考與指引，在藉由法律狀態來輔助迴避設計的技巧，可以輕鬆的讓創新產品具有競爭力並且沒有侵權問題。

課程名稱 (可單元報名 或 全系列報名)	課程日期
✿ <由公開專利技術研發創新產品-策略工程師系列>	106/07/05~106/08/16
🍎 由專利技術找出產品創新的原則及鞏固創新成果	106/07/05 (週三)
🍎 專利基本知識與撰寫技巧實務	106/07/19 (週三)
🍎 如何從專利技術產生產品競爭佈局分析	106/08/02 (週三)
🍎 專利侵權鑑定與迴避設計策略	106/08/16 (週三)

單元一：由專利技術找出產品創新的原則及鞏固創新成果

■ 課程大綱：

課程日期	課程大綱
106/07/05 09:30~16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 產品研發至銷售與專利間的關係 ● 如何掌握專利技術作為產品開發及佈局的明燈 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 技術預測與趨勢分析 ➢ 實務心得 ● 創新的模式 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 創新的本質 ➢ 創新模型 ➢ 實務心得 ● 產品設計的技術創新及成長之路 ● 利用專利技術完成破壞式創新成功案例說明 ● 如何藉由專利鞏固創新成果 ● 實務探討與結論 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> ❖本課程歡迎企業包班~請來電洽詢 課程承辦人 Joan 陳小姐 04-25675621 </div>

單元二：專利基本知識與撰寫技巧實務

■ 課程大綱：

課程日期	課程大綱
106/07/19 09:30~16:30	<ul style="list-style-type: none"> ● 專利基本知識 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 專利種類 ➢ 各國專利制度及申請程序 ● 專利說明書與專利審查概念 ● 專利說明書的結構 ● 申請專利範圍的組成 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 申請專利範圍的撰寫型態 ● 專利評估 ● 專利訴訟案例介紹 ● 說明書撰寫常犯的問題 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 說明書撰寫案例介紹 ● 如何撰寫專利說明書 ● 實務探討與結論

單元三：如何從專利技術產生產品競爭佈局分析

■ 課程大綱：

課程日期	課程大綱
<p>106/08/02</p> <p>09:30~16:30</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 由專利分析找出創新方向 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 專利技術分析 ➢ 中小型公司如何建立競爭產品的專利佈局 ● 專利技術分析方法及流程 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 管理圖分析方法 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 整體趨勢分析 ◆ 產品生命週期判斷 ◆ 案例:LCD 照明技術整體產業成長曲線趨勢 ◆ 案例:LED 照明技術整體產業成長曲線趨勢 ➢ 技術圖分析方法 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 判斷哪些為主要技術及其發展狀況 ◆ 判斷主要技術是那些競爭對手 ◆ 判斷哪可能為發展中的新技術 ◆ 判斷哪可能為技術缺口 ➢ 引證圖分析方法 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 那些是主要技術中的關鍵專利或是核心專利 ◆ 那些是新技術中的關鍵專利或是核心專利 ◆ 那些是技術缺口中的關鍵專利或是核心專利 ● 個案分析 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 工業機器人 ● 取得專利加入競爭行列 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 實務心得 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 汽車產業競爭案例 ➢ 個案分析 <ul style="list-style-type: none"> ◆ USB3.1-TYPE C ◆ Dyson 吹風機 ● 實務探討與結論

❖本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 Joan 陳小姐
04-25675621

單元四：專利侵權鑑定與迴避設計策略

■ 課程大綱：

課程日期	課程大綱
<p>106/08/16</p> <p>09:30~16:30</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 專利權的侵害定義 ● 專利侵權的損失與專利訴訟趨勢 ● 直接侵權與間接侵權 ● 擁有專利仍會被控侵權 ● 侵權鑑定流程與方法 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 全要件原則(All-Elements-Rule) ➢ 均等(同)原則 ➢ 禁反言原則 ● 侵權鑑定案例剖析 ● 專利迴避設計 <ul style="list-style-type: none"> ➢ 迴避設計方法 ➢ 成功與失敗的迴避設計態樣 ➢ 迴避設計案例剖析 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 藉由專利權的法律狀態判斷 (以 chitosan 產品應用為例) ◆ 藉由專利的申請歷程調查判斷 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 以 fluidic logic device 產品應用為例 ◇ 以隱形眼鏡產品為例 ◆ 藉由專利權利項的修改 <ul style="list-style-type: none"> ◇ 以 Google 眼鏡為例 ◇ 以 Amazon 的倉儲機器人系統為例 ● 簡易迴避設計技巧 ● 實務探討與結論

■ 講師簡介: 李老師

◎榮譽：工業技術研究院 桂冠講師

◎學歷：元智大學 電機工程研究所 碩士、中國東北財經大學法律研究所 民商法碩士

◎經歷：冠亞智財(股)公司 副總經理、元智大學機械系 兼任講師、海天專利事務所專利主任/資深專利工程師、中威光電公司製程整合課長、中山科學研究院 副研員、中國機械工程學會 正級永久會員

◎專長：專利侵權訴訟顧問、專利侵權鑑定、專利迴避設計、專利鑑價、專利申請程序、專利檢索、專利佈局與專利組合、專利地圖與專利分析、TIPS 診斷與輔導、電子電路設計製作、製程整合

◆本課程歡迎企業包班~請來電洽詢
課程承辦人 Joan
陳小姐
04-25675621

■ 建議參訓對象

1. 以國內產業界、研發單位及專利商標代理界等研發、專利、法務、智財管理人員及企業經理人為主要培訓對象。
2. 對專利工作有興趣之專業人士。



【 開 課 資 訊 】

- 主辦單位：工業技術研究院 產業學院 台中學習中心 <上課地點若有異動將另行通知>
- 舉辦地點：中科_工商行服務大樓 4 樓或 9 樓教室【台中市 428 大雅區中科路 6 號】
- 舉辦日期：7/5、7/19、8/2、8/16 (週三) (可單元報名或全系列報名)
- 舉辦時間：09:30~16:30；每單元 6 小時；全系列報名共計 24 小時
- 課程費用：非會員-課程單元原價 3,600 元/人；全系列原價 14,000 元/人

《會 員》	課程原價	七天前報名 優惠價	兩人相揪同行 優惠價	三人(含)以上相揪同行 /工研人/學校優惠價
單元課程(6 小時) (F1~F4)	3,500 元/人	3,000 元/人	2,800 元/人	2,600 元/人
全系列課程 (24 小時)	13,000 元/人	11,000 元/人	10,500 元/人	10,000 元/人

■ 工研院結業證書授予(參加全系列)：

1. 參加 <由專利技術找出產品設計策略工程師培訓班(全系列)> 之學員，研習期滿，出席率超過 80%(含)以上，且考試成績合格者，即可獲得工研院頒發的結業證書。
2. 測驗平均總成績在 60 分 (含) 以上為合格。



■ 報名方式：煩請您確實填寫報名表資料

1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw/>
2. 傳真報名：請傳真至 04-25690361 林小姐收 (傳真後請來電確認，以保障優先報名權益)
3. 電子郵件報名：E-mail：Miegreen2002@gmail.com 林小姐

■ 課程洽詢：☎ 04-25671912 林小姐 / ☎ 04-25672316 林小姐

■ 注意事項：

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
3. 若原報名者因故不克參加，但欲更換他人參加，敬請於開課前二日通知。

課程名稱：**<由公開專利技術研發創新產品-策略工程師培訓班>** (共計 24 小時)

F1-由專利技術找出產品創新的原則及鞏固創新成果 (106/07/05 ; 09:30~16:30 ; 計 6 小時)

F2-專利基本知識與撰寫技巧實務 (106/07/19 ; 09:30~16:30 ; 計 6 小時)

F3-如何從專利技術產生產品競爭佈局分析 (105/08/02 ; 09:30~16:30 ; 計 6 小時)

F4-專利侵權鑑定與迴避設計策略 (105/08/16 ; 09:30~16:30 ; 計 6 小時)

公司發票抬頭：	統一編號：	發票
地址：	傳真：	<input type="checkbox"/> 二聯式 <input type="checkbox"/> 三聯式

課程編號					姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件 (請以正楷書寫)	膳食
F1	F2	F3	F4	全系列							
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/> 素
聯絡人資料											

◎ 繳費方式：

- ATM 轉帳 (線上報名)：繳費方式選擇「ATM 轉帳」者，系統將給您一組轉帳帳號「銀行代號、轉帳帳號」，但此帳號只提供本課程轉帳使用，**各別學員轉帳請使用不同轉帳帳號**！！轉帳後，寫上您的「公司全銜、課程名稱、姓名、聯絡電話」與「收據」傳真至 04-25690361 工研院產業學院 台中學習中心 收。
- 信用卡 (線上報名)：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。
- 銀行匯款(電匯付款)：土地銀行工研院分行，帳號 156-005-00002-5 (土銀代碼：005)。
戶名「財團法人工業技術研究院」，請填具「報名表」與「收據」回傳真至 04-25690361 工研院產業學院台中學習中心 收。
- 即期支票或郵政匯票：抬頭「財團法人工業技術研究院」，郵寄至：428 台中市大雅區中科路 6 號 4 樓(中科工商服務大樓 4 樓) 工業技術研究院 收。
- 計畫代號扣款(工研院同仁)：請從產業學院學習網直接登入工研人報名；俾利計畫代號扣款。

❖註：信用卡、ATM轉帳者請利用線上報名系統，報名網址：<http://college.itri.org.tw> 開課地點選擇『台中』



歡迎您來電索取課程簡章~服務熱線04-25685000~工研院產業學院台中學習中心 歡迎您的蒞臨~