

檔 號: RND 0499
保存年限: 3

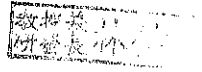
國立虎尾科技大學 函

地址：雲林縣虎尾鎮文化路64號
傳 真：05-6365348
聯絡人：許哲維 (技術服務組)
電子郵件：gasxiegc@nfu.edu.tw
連絡方式：05-6315445



受文者：國立暨南國際大學

撥：1. 公佈於電子公佈欄
及本中心網頁



發文日期：中華民國103年10月6日
發文字號：虎科大技術字第10334002130號
速別：普通件

創業育成中心 惠凱平 經理

教授林佑

密等及解密條件或保密期限：

副教授兼研發中心主任 曾永平

附件：虎尾科技大學交通資訊.docx、專利解讀和侵權鑑定課程大綱師資.doc、tmp專利解讀和侵害鑑定研習課程報名表.doc (虎尾科技大學交通資訊.docx、專利解讀和侵權鑑定課程大綱師資.doc、tmp專利解讀和侵害鑑定研習課程報名表.doc，共3個電子檔案)

主旨：本校於103年10月15日起舉辦「專利解讀和侵害鑑定」研習課程，敬邀 貴校師生及企業界對專利有興趣者踴躍參與，敬請 查照。

說明：

- 一、隨著知識經濟時代的來臨，智慧財產已成為全球關注的焦點，知識和智慧成為競爭的利器，以及創造價值的來源。為加強培育跨領域智慧財產專業人才，以建構優質的創新研發環境，故辦理此研習課程。
- 二、課程名稱：『專利解讀和侵害鑑定』。
- 三、課程師資：吳慶隆 博士 (現任全美雲端科技有限公司副總經理)。
- 四、邀請對象：各大專院校師生及各企業員工對專利有興趣者均免費，但需繳納課程保證金3,000元(研習課程出席率達80%即可全額退還保證金)。
- 五、課程時間：
 - (一)103年10月15日起至103年11月30日止，共計60小時。
 - (二)每週三、四時間18:00~21:00(每日晚上3小時)，每週日時



研究發展處

103.10.17 10334002130





間09:00~12:00、13:00~16:00(每日6小時)。

(三)10/19、11/2、11/5、11/6、11/9皆停課

六、課程結業後，出席率達80%且填寫課程心得合格者，將授予由本校核發結訓證書乙只。

正本：亞太學校財團法人亞太創意技術學院、明道學校財團法人明道大學、中州學校財團法人中州科技大學、國立中興大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立雲林科技大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺中科技大學、東海大學、靜宜大學、逢甲大學、大葉大學、朝陽科技大學、中山醫學大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、嶺東科技大學、亞洲大學、建國科技大學、僑光科技大學、仁德醫護管理專科學校、中臺科技大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、南開科技大學、國立聯合大學、國立臺中教育大學、國立勤益科技大學、雲林縣高級中等學校、科技部中部科學工業園區管理局、經濟部雲林離島式基礎工業區服務中心、經濟部工業局大甲幼獅工業區服務中心、經濟部工業局台中港關連工業區服務中心、經濟部工業局台中工業區服務中心、經濟部工業局大里工業區服務中心、經濟部工業局全興工業區服務中心、經濟部工業局彰濱工業區服務中心、經濟部工業局福興(兼埤頭及田中)工業區服務中心、經濟部工業局芳苑工業區服務中心、經濟部工業局南崗(兼竹山)工業區服務中心、經濟部工業局斗六工業區服務中心、經濟部工業局雲林科技工業區服務中心、經濟部工業局豐田(兼元長)工業區服務中心、經濟部工業局民雄(兼頭橋)工業區服務中心、經濟部工業局嘉太工業區服務中心、經濟部工業局朴子(兼義竹)工業區服務中心

副本：

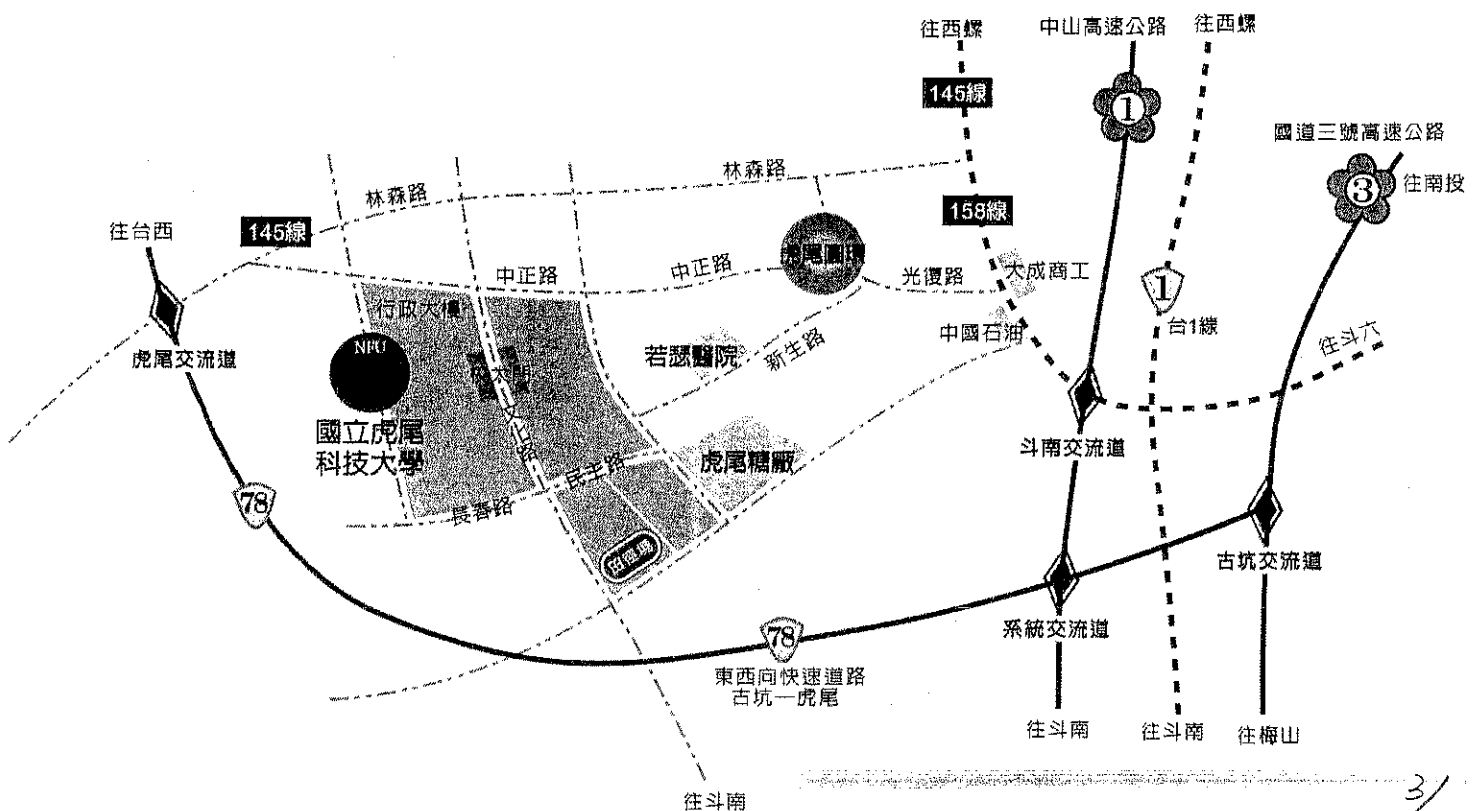
10/31/06
15:35:44




3/11

虎尾科技大學交通資訊

國立虎尾科技大學交通資訊			
火車	斗南火車站：出火車站（前站）轉搭台西客運（時刻表）→至虎尾麥當勞站		
	斗六火車站：出火車站（後站）轉搭台西客運（虎尾-斗六刻表、北港-斗六時刻表）→至虎尾虎科大站（天橋下）		
自行開車	國道一號	北上	過斗南收費站 > 銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線 往 虎尾/土庫 方向行駛 > 下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。
		南下	下斗南交流道往虎尾出口 > 接大業路 > 光復路左轉直行至虎尾市區 > 過圓環左轉林森路二段（或中正路）> 左轉文化路，即可到達虎科大。
	國道三號	北上 南下	銜接 78 線東西向快速公路台西古坑線（古坑系統交流道）往『西』（虎尾/土庫）方向行駛>下虎尾交流道 > 林森路二段（或至中正路）> 右轉文化路，即可到達虎科大校門口。
客運	台中客運與台西客運聯營	台中—北港線。中途經斗南交流道至虎尾站、虎科大站（天橋）下車。	
	統聯客運	台北—北港—下崙線。中途經斗南交流道至虎尾統聯總站，虎科大天橋旁。	
	日統客運	台北—北港線（經三重、林口）。經斗南交流道至虎尾虎科大站天橋下。	





專利解讀和侵害鑑定

課程大綱和師資介紹

壹、為何應具有專利解讀和侵害鑑定之能力

95%以上的技術，皆記載於專利文件中。因此，具備專利解讀和專利侵害鑑定之能力，是非常重要的。

大專教師皆具有足夠之專業能力，但是，其研究成果對產業之貢獻度為何會如此之低呢？學校制定之課程為何會與產業需求嚴重脫節呢？所教育出來之學生為何會不符產業需求呢？研究成果委託專利師撰寫專利和申請取得專利權，為何仍達不到預期的保護和攻擊效果呢？專利技轉或授權之件數為何如此之低呢？學校投入大量之金錢、人力和物力，為何投資報酬率如此之低呢？學校之軟硬體設備皆已相當完備，且有龐大的研發人力，為何還需要政府每年編列預算經費才能運作呢？大專師生為何創新能力如此之低呢？大專師生具有專利解讀和專利侵權認定之能力，將可有效使前述問題獲得解決。

產業人員研發經驗豐富，為何創新能力如此低呢？研究成果自行撰寫專利取得專利權、或委託專利師撰寫專利和申請取得專利權，為何仍達不到預期的保護和攻擊效果呢？為何台灣產業界每年因專利授權金和侵害賠償金仍支付高達 1500 億元以上呢？產業人員具有專利解讀和專利侵害鑑定之能力，將可有效使前述問題獲得解決。

本課程將針對專利解讀和專利侵害鑑定作教育訓練，其目的是使學員具改善前述存在於產學界缺失之能力，以及具有下列能力：

1. 具有專利基本常識和知識。
2. 具有專利寫作能力。
3. 具有專利申請能力。
4. 具有專利解讀和分析能力。
5. 具有專利侵害鑑定能力。
6. 具有撰寫專利侵害鑑定報告能力。
7. 具有引用專利文獻中所載技術作創新之能力。
8. 具有專利迴避設計避免侵權之初步能力。



貳、課程名稱和大綱

一、專利寫作理論與實務-課程大綱

(一) 專利法令規定解析

1. 製作發明/新型專利文件有關之專利法令規定闡述。
2. 申請發明/新型專利有關之專利法令規定闡述。
3. 專利權產生機制、專利種類擇用和專利申請闡述。


(二) 專利寫作

1. 發明/新型專利文件格式介紹和撰寫須知闡述。
2. 如何寫作發明/新型專利申請書文件闡述和示範、練習和探討。
3. 如何寫作發明/新型專利摘要文件闡述、練習和探討。
4. 如何寫作發明/新型專利說明書文件闡述、練習和探討。
5. 如何寫作發明/新型專利申請專利範圍文件闡述、練習和探討。
6. 如何製作發明/新型專利圖式文件闡述、練習和探討。

二、專利侵害鑑定理論與實務-課程大綱

單 元	教 材 綱 要
一、發明或新型專利權及侵害之基本概念和專利法令規定	1. 前言 2. 專利權之效力與限制 3. 專利侵害之定義與證明 4. 處理發明或新型專利侵害案件應注意事項
二、發明或新型專利侵害鑑定原則	1. 適用範圍 2. 專利侵害鑑定流程 3. 系爭專利說明書和必要圖式之解析 4. 涉案產品之解析 5. 鑑定方法
三、專利碼和侵權比對	1. 圖理論基本概念 2. 請求項構成要件分解原則 3. 系爭專利專利碼之建構 4. 涉案產品碼之建構 5. 專利侵害定性和定量比對
四、發明或新型專利侵害鑑定報告	1. 鑑定報告格式 2. 鑑定報告撰寫
五、個案探討	

6/11



參、授課者學經歷

一、授課者：

吳慶隆 博士

二、授課者學經歷：

A. 學經歷

1. 台灣科技大學機械系畢業、中央大學機械研究所碩、博士畢業。
2. 曾任虎尾科技大學機械與電腦輔助工程系所專任副教授 18 年。
3. 專利實務經驗二十二年；專利與機械專業整合實務經驗十年。
4. 國立虎尾科技大學創新育成中心顧問、正根公司技術與專利顧問、宏鋈公司技術與專利顧問、愛米斯公司技術與專利顧問。
5. 現任全美雲端科技有限公司副總經理。

B. 專長和授課科目

1. 智慧財產權，專利法，專利寫作理論與實務，專利審查基準理論與實務，專利申請與實體申復答辯實務，專利侵害鑑定理論與實務，專利迴避設計，專利寫作佈局，專利佈局，專利行政救濟攻防策略、專利侵害訴訟攻防策略。
2. 工程力學，機構學，機器動力學，可拓工程方法，機械設計，創造性機構設計，機械製造，工廠實習，製造程序規劃。
3. 生物力學，人體動作分析。
4. 具有從構想產生或捕捉、抽象概念具體化、設計、動手製造、商品化、研發過程避免侵權、撰寫專利、申請專利和專利行政救濟一手包辦之能力。
5. 創造發明：每年可創造 100 個以上發明之能力。

C. 得獎紀錄

一等獎（金頭腦獎）五次，二等獎（銀牌獎）二次，銅牌獎二次；國科會研究獎三次；著作：46 篇、專利：20 案；伸縮旋轉拖把原發明人。

D. 與專利有關之著作

1. 吳慶隆，專利寫作理論與實務，2013 年 9 月。
2. 吳慶隆，專利法逐條白話解析，2013 年 9 月。
3. 姚坤池，吳慶隆，專利請求項構成要件分解原則，2010 年。
4. 吳慶隆，機構專利之迴避設計方法-數學模型轉化法，2009 年。
5. 吳慶隆和王國雄，機構專利之迴避設計第一部份：專利碼，2008 年。



6. 吳慶隆和王國雄，機構專利之迴避設計第二部份：迴避設計方法，2008年。
7. 吳慶隆，機構專利創新性迴避設計方法之建構，中央大學機械所博士論文。

E.目前正在整理中之著作（與專利有關）

1. 專利侵害鑑定理論與實務。
2. 專利有效性鑑定實務。
3. 專利迴避設計方法。

F. 學術和產業貢獻

1. 學術貢獻：

專業與專利量化整合之開山始祖。所有有關機械專業與專利量化整合之概念、方法和理論，皆是本人提出的。包括：與專利構成要件相容之手段功效矩陣；專利寫作佈局；專利佈局-特徵向量法；專利請求項權利範圍量化-專利碼；專利構成要件分解原則；專利迴避設計方法-圖論法、數學模型轉化法、特徵向量法；專利侵害量化比對鑑定；專利與機械專業量化整合等。

2. 產業貢獻：市售商品 8 種。

市售商品名稱：

新一代 IC 測試搬運機；新形式液壓缸；自主式踏步機；光碟片清洗修補機；修補吊卡；研磨吊卡；清洗吊卡；伸縮旋轉拖把。

與本人聯絡方式：

電話：0970-723-689

E-mail: p38324@nfu.edu.tw

Riyulong18@yahoo.com.tw

住址：雲林縣斗六市仁義路 13 巷 70 號



專利解讀和侵害鑑定研習課程

課程報名

一、初步目標

1. 使學員具有看懂專利文件內容之能力。
2. 使學員具有專利侵權認定之能力。

二、最終目標

1. 使學員能成為全方位研發能力者。
2. 使學員具有制定符合產業需求之大學課程之能力。
3. 使學員之研究成果和產業服務對產業之貢獻度能達新台幣 100 億元以上。
4. 使大專教師所教育出來之學生具有與產業無縫接軌之能力。
5. 使學員之研究成果不管是委託專利事務所之專利師撰寫專利和申請取得專利權、或自行撰寫專利並申請取得專利權，其專利權範圍皆可達到預期的保護和攻擊效果。
6. 使學員之專利權，不管是商品化、專利技轉或授權之件數皆能提高。
7. 使學校毋須政府每年編列預算經費就能自給自足而正常運作。

三、參加對象

1. 本校教師或學生
2. 大專院校師生
3. 其他企業員工
4. 對專利有興趣者



四、參加費用

1. 本校師生、大專院校師生、各企業員工及對專利有興趣者均免費，但需繳交課程保證金 3000 元(研習課程出席率達 80%即全額退保證金)。
2. 除本校、中區大專院校教師課程材料費為授課教師贊助，其它人員請洽授課教師。

五、繳交保證金方式

1. 方式一：憑繳費憑證逕至本校出納組(行政大樓 1 樓)繳交後，繳交保證金(3000 元)並將收據及存摺影本請繳交至產學處(機械工程館 4 樓)。
2. 方式二：請至郵局購買匯票(3000 元)連同存摺影本，以掛號信寄送(雲林縣虎尾鎮西安里文化路 64 號 產學合作及服務處 智財技轉組 林小姐收) 並來電告知寄出時間。
3. 檢附個人郵局存摺影本(退費使用)，非郵局戶頭者將扣 30 元轉帳費。

六、辦理時間及地點

1. 103 年 10 月 15 日起至 103 年 11 月 30 日止，共計 60 小時。
2. 每週三、四時間 18:00~21:00(每日晚上 3 小時)，每週日時間 09:00~12:00、13:00~16:00(每日 6 小時)。
註：10/19、11/2、11/5、11/6、11/9 皆停課
3. 上課地點於本校產學合作及服務處會議室(機械工程館 4 樓)。

七、結業

研習課程全程出席率達 80%(48 小時)，將授予由本校核發之結訓證書乙只。



專利解讀和侵害鑑定研習課程

報名表

學校/公司			
統一編號			
姓名		身份證字號	
電話		傳真	
電子信箱			
通訊地址			
保證金	3000 元		
<p>※報名方式:</p> <p>➤ 填妥報名表寄至 40045b13@gm.nfu.edu.tw，收到報名表後將回信並寄送繳費憑證確認報名成功。</p> <p>※繳費及退費方式:</p> <p>➤ 方式一：報名成功後，請憑繳費憑證至本校出納組(行政大樓 1 樓)繳交保證金並將收據及存摺影本請繳交至產學處 林小姐(機械工程館 4 樓)，即完成報名手續。</p> <p>➤ 方式二：請至郵局購買匯票(3000 元)連同存摺影本，以掛號信寄送(雲林縣虎尾鎮西安里文化路 64 號 產學合作及服務處 智財技轉組 林小姐收) 並來電告知寄出時間。</p> <p>➤ 存摺封面影本及繳費收據為退費時所需資料請務必繳交。</p> <p>➤ 研習課程全程出席率達 80%(48 小時)得以退費，未達時數者保證金不予退還。</p> <p>➤ 檢附個人郵局存摺影本(退費使用)，非郵局戶頭者將扣 30 元轉帳費。</p> <p>※敬請於 103/10/13(一)下午 5:00 前完成報名手續。</p> <p>※洽詢聯絡人:林小姐，電話: 05-6315564</p>			

※

