

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	專利概論	科目序號/代號	2449 / IEB2007
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(三)BCD / H729
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	鄧志堅 / 專任	畢業班/非畢業班	非畢業班
學制/系所/年班	進修學士班 / 工業工程與管理學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

介紹專利三要素、專利搜尋、專利侵權與迴避。
實際用Rhino繪製專利產品和迴避設計。

課程大綱

1. 智慧財產權。
2. 專利要件、類型、權利範圍。
3. 專利搜尋。
4. 專利閱讀。
5. 專利侵權與迴避。
6. 專利產品介紹和迴避技術。
7. 專題製作。

基本能力或先修課程

無。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 2.2 專案管理：具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1 團隊合作：具備團隊合作與溝通協調之能力。
- 3.2 職場倫理：具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1 外語能力：具備基本英文閱讀與溝通之能力。
- 4.2 國際視野：具備了解全球產業脈動之能力。
- 1.1 邏輯推理：具備工程、邏輯分析與管理之能力。
- 1.2 規劃分析：具備發掘、分析與解決問題之能力。
- 1.3 資訊科技：具備資訊、科際整合與系統分析之能力。
- 2.1 研發創新：具備產品、流程研發與創新之能力。

教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A】
1.1 邏輯推理： 具備工程、邏輯分析與管理之能力。	10	1. 給予一個虛擬問題，或是實際問題與現象，能夠利用工程、邏輯分析及管理等原理將問題抽象化，並且藉由上述原理與知識推導可能的結果並提出建議。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
1.2 規劃分析： 具備發掘、分析與解決問題之能力。	10	1. 能夠從一個現狀（不論有無發生問題）發掘、分析、解決已發生問題或是潛在問題。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
1.3 資訊科技： 具備資訊、科際整合與系統分析之能力。	20	1. 給予一個小型公司的案例，能夠做系統分析，之後運用資訊與科際整合，提出整體性的建議與解答。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	20

2.1 研發創新： 具備產品、流 程研發與創新之 能力。	20	1. 給予一項客戶需求或 是既有產品或流程，能 夠創新出新的優質產品 與流程。該產品與流程 能夠提供客戶新的價值 。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	20
2.2 專案管理： 具備專案規劃、 設計、評估與 改善之能力。	10	1. 給予一個專案實例， 能夠將之規劃、設計 、評估與改善。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
3.1 團隊合作： 具備團隊合作與 溝通協調之能力 。	10	1. 給予一個團隊專題， 能夠學習與隊友分工合 作、有效溝通與協調 ，並且能夠完成此項專 題。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
3.2 職場倫理： 具備社會責任及 職場倫理與道德 之意識。	5	1. 在課堂上學習尊重別 人與老師、做好自己 的本分、並在企業界 參訪後分享社會責任與 職場倫理對企業成功的 關係。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	5

4.1 外語能力： 具備基本英文閱讀與溝通之能力。	10	1. 能夠固定每月閱讀英文著作10頁，並且在合適的聚集裡分享。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	10
4.2 國際視野： 具備了解全球產業脈動之能力。	5	1. 能夠每學期閱讀商業週刊或與投資等相關議題，瞭解全球產業脈動。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 專題報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 10% 期末考: 10% 作業: 10% 課程參與度: 10% 成品製作: 10% 小組合作狀況: 10% 書面報告: 10% 上課筆記: 10%	加總: 100	5

成績稽核

上課筆記: 10%
分組報告: 10%
課程參與度: 10%
小考: 10%
小組合作狀況: 10%
期中考: 10%
書面報告: 10%
期末考: 10%
成品製作: 10%
作業: 10%

書籍類別 (尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
教科書	解析專利資訊	魯明德

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	智慧財產權 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
2	專利基本概念	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
3	專利檢索	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
4	專利侵害	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
5	專利迴避	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
6	專利產品介紹與繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
7	專利產品介紹與繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
8	專利產品迴避與繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
9	專利產品迴避與繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)
10	自訂專利產品	講述法、個案討論
11	自訂專利產品繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
12	自訂專利產品繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
13	自訂專利產品迴避設計繪製	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
14	自訂專利產品迴避設計繪製	講述法、實務操作(實驗、上機或實習等)、小組合作
15	自訂專利產品迴避設計繪製	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
16	自訂專利產品迴避設計繪製	講述法、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)
17	期末報告	專題報告
18	期末報告	專題報告