

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 專利實務 | 科目序號 / 代號 | 2077 / NGN1081 |
| 開課系所 | 工業工程與管理學系碩士在職 | 學制 / 班級 | 碩士在職專班1年1班 |
| 任課教師 | 龔班堅 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (一)BCD / H729 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

專利閱讀、分析和搜尋與迴避設計

課程大綱

1. 專利閱讀
2. 專利摘要表
3. 功能、操作方式、結果
4. 專利搜尋
5. 專利侵權
6. 專利迴避設計

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

- 1.1 具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。
- 1.2 具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。
- 1.3 具備獨立發掘、分析、解決問題之理論、方法與能力。
- 2.1 具備獨立研究與論文撰寫之能力。
- 2.2 具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1 具備溝通與協調之能力。
- 3.2 具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 4.1 具備瞭解全球產業脈動之能力。
- 4.2 具備應用外文之能力。

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具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。 | 20% | 1. 能夠藉由文獻的蒐集和整合與思考現狀，以系統的角度解決實際案例。 | 講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 20 |
| 1.2具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。 | 20% | 1. 給予一個實際專題案例，能夠將其規劃、設計與執行。 | 講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 20 |
| 1.3具備獨立發掘、分析、解決問題之理論、方法與能力。 | 20% | 1. 給予一種實際現狀，能夠有系統的發掘、分析、解決問題。 | 講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 20 |
| 2.1具備獨立研究與論文撰寫之能力。 | 2% | 1. 給予一個小專題，能夠將分析與建議有系統的撰寫出來。 | 講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 2 |
| 2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。 | 15% | 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) | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 15 |
| 3.1具備溝通與協調之能力。 | 1% | 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。 | 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告 專題報告 | 分組報告: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 60% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 1 |

| | | | | | | |
|---------------------|-----|--|--------------------------------|--|---------|----|
| 3.2具備組織團隊、及領導統御之能力。 | 2% | 1. 給予一個團體專題，能夠學習做專題的組長，有效分配工作給組員，並且協助整合團隊完成專題。 | 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告 | 分組報告: 10% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 2 |
| 4.1具備瞭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雜誌，瞭解全球產業脈動。 | 講述法 小組討論 個案討論 專題報告 | 分組報告: 10% 課堂討論: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 50% | 加總: 100 | 5 |
| 4.2具備應用外文之能力。 | 15% | 1. 能夠固定每月閱讀英文期刊1篇，並且在合適的聚集裡分享。 | 講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 | 分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20% | 加總: 100 | 15 |

成績稽核

書面報告: 22.1%
小考: 18.4%
期中考: 18.4%
期末考: 18.4%
課堂討論: 10.7%
分組報告: 10%
口頭報告: 2%

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|------|---------|----|------|------|
| 專利資訊 | 陳達仁、黃慕萱 | | 華泰文化 | 2009 |

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名 | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度

| 週次 | 教學內容 | 分配時數(%) | | | | |
|----|------------------------------|---------|----|----|----|----|
| | | 講授 | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他 |
| 1 | 智慧財產權 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 2 | 專利概覽 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 3 | 台灣專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 4 | 美國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 5 | 美國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |

| | | | | | | |
|----|------|----|----|----|---|---|
| 6 | 日本專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 7 | 日本專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 8 | 韓國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 9 | 韓國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 10 | 期中考 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 11 | 歐洲專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 12 | 歐洲專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 13 | 中國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 14 | 中國專利 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 15 | 專利摘要 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 16 | 專利侵權 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 17 | 專利迴避 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
| 18 | 期末報告 | 40 | 20 | 40 | 0 | 0 |
