

102-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	專利概論	科目序號 / 代號	2267 / IEI2086
開課系所	工業工程與管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	鄧志堅	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / H729	授課語言別	中文

課程簡介

21世紀企業以創新提昇競爭力，保護創新成果可以透過國家賦予的專利、商標權利來保障。專利就是科技競爭力，懂得如何申請專利、運用專利、專利迴避設計、...，可使自己立於不敗，進而取勝。這門課程將從創新概念到專利相關內容做講解，讓同學盡早了解專利的重要，順應產業發展趨勢；相關之專業名詞，將以中英文並列，增加同學閱讀外文專業文章能力。

課程大綱

- 一、企業創新與專利保護
- 二、專利概念
- 三、專利申請
- 四、專利權維護
- 五、專利授權與實施
- 六、專利侵權分析與抗辯

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 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。
- 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。

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。	20%	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。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
1.2 規劃分析： 具備發掘、分析 與解決問題之能 力。	15%	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。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	15
1.3 資訊科技： 具備資訊、科際 整合與系統分析 之能力。	15%	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。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	15
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 。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	分組報告: 20% 課堂討論: 30% 口頭報告: 20% 書面報告: 30%	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。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
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。	小組討論 個案討論 實務操作(實 驗、上機或 實習等)	小考: 30% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

4.2 國際視野： 具備了解全球產業脈動之能力。	10%	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。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	分組報告: 20% 課堂討論: 30% 口頭報告: 20% 書面報告: 30%	加總: 100	10
-----------------------------	-----	-----------------------------------	---------------------------------	--	---------	----

成績稽核

小考: 21%
書面報告: 16%
課堂討論: 16%
期中考: 14%
期末考: 14%
作業: 7%
口頭報告: 6%
分組報告: 6%

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
專利分析及運用概論 ：創意、發明、專利	余昱辰、朱新瑞、陳振坤、郭禎麟、張志佳、林詩怡、戴志翰		元照出版	0

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	智慧財產權簡介 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	20	20	60	0	0
2	專利搜尋-台灣-大陸	20	20	60	0	0
3	專利搜尋-美國-歐盟	20	20	60	0	0
4	專利閱讀-專利摘要表	20	20	60	0	0
5	Function, way, result	20	20	60	0	0
6	專利產品分析	20	20	60	0	0
7	實作專利產品-Rhino	20	20	60	0	0
8	實作專利產品-Rhino	20	20	60	0	0
9	實作專利產品-Rhino	20	20	60	0	0
10	專利迴避	20	20	60	0	0
11	專利迴避	20	20	60	0	0

12	專題製作	20	20	60	0	0
13	專題製作	20	20	60	0	0
14	專題製作	20	20	60	0	0
15	專題製作	20	20	60	0	0
16	專題製作	20	20	60	0	0
17	專題製作	20	20	60	0	0
18	專題製作	20	20	60	0	0
