

100-1 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	1180 / NGR3086
開課系所	工業工程與科技管理學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	鄒志堅	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	(五)567 / H504	授課語言別	中文

課程簡介

藉由理論之探討與實務之操作，訓練培育專業之專利工程師，熟稔專利實務。學習並熟練專利寫作技巧、專利法令源由與專利實務經驗。完成符合企業需求且有產業價值之熟稔專利實務專利工程師。

課程大綱

Part I

產業結構分析

市場與技術生命週期研究

產業競爭與發展情勢分析

產業關鍵成功要素的分析

產業分析之架構與步驟

創新需求要素及核心能力策略

Part II

未來極具發展潛力的產業研究分析

Part III

個案研究報告與分析

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具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。
-  3.1具備溝通與協調之能力。

3.2具備團隊整合與領導之能力。

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。

4.3具備終身自我學習成長之能力。

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。	10%	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。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
1.2具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。	15%	1. 給予一個實際專題案例，能夠將其規劃、設計與執行。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	15
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。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	20
2.1具備獨立研究與論文撰寫之能力。	10%	1. 給予一個小專題，能夠將分析與建議有系統的撰寫出來。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。	10%	1. 參訪一個特定產業，可以做出產業分析、經營診斷與改善或是創新一個新的服務流程。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
3.1具備溝通與協調之能力。	5%	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。		小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	5

4.1具備瞭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雜誌，瞭解全球產業脈動。	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
4.2具備應用外文之能力。	10%	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。	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10
4.3具備終身自我學習成長之能力。	10%	1. 能夠固定每月閱讀非專業書籍1本，並且在合適的聚集裡分享。 2. 能夠加入專業性的學術組織，並且參與其活動。	小考: 10% 期中考: 30% 期末考: 30% 作業: 20% 書面報告: 10%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%

期末考: 30%

作業: 20%

小考: 10%

書面報告: 10%

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：檢索、分析與策略	陳達仁、黃慕萱		華泰文化事業股份有限公司	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
專利就是競爭力	廖何信		天下文化	2003
解析專利資訊	魯明德		全華	2006

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	緒論	30	40	30		
2	專利制度	30	40	30		
3	專利文獻	30	40	30		
4	專利分類	30	40	30		

5	專利分類	30	40	30
6	專利檢索	30	40	30
7	專利檢索	30	40	30
8	專利分析	30	40	30
9	期中考			
10	專利分析	30	40	30
11	專利計量	30	40	30
12	專利範圍分析	30	40	30
13	專利迴避	30	40	30
14	專利迴避	30	40	30
15	案例分析	30	40	30
16	案例分析	30	40	30
17	案例分析	30	40	30
18	期末考			
