



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四材料三A

授課老師：盧威華

學分數：3

課程大綱：

本課程介紹如何進行專利檢索以及專利資料的分析，如何利用專利檢索與分析，協助管理研發流程、規劃研發項目加強技術商品化、提升企業技術競爭力等。課程內容包含專利策略與專利分析、專利說明書之解析、專利檢索、專利侵害分析及實務應用、迴避設計與專利佈網、專利分析結合公司研發運用之策略、智慧財產權管理經驗分享、專利保護實務、管理/技術分析圖/表研析等。

outline:

The purpose of this course is to train the students to perform patent survey and patent materials analysis. Furthermore, the students will learn to make full use of the patent survey and analysis to improve their process of management, to plan their research and development aiming to technically improve their products, and thus to enhance their corporation competency. The contents of this course include the strategy and analysis of writing a patent, the diagnosis of patent specification, the survey of patented designs, patent invasion analysis, patent avoidance design and patent, the application of patent analysis in the management strategy of the company, the management and sharing of intellectual property rights, the case study of patent protection, the study of technical management analysis charts, and so on.

教學型態:

課堂教學

成績考核方式:

平時成績:20%

期中考:40%

期末考:40%

其它:%

本科目教學目標:

- 1.培育學生具備材料專業工程師與領導人才之能力。
- 2.培育學生具備思考分析與溝通整合之能力。
- 3.培育學生具備團隊合作與職場倫理。
- 4.培育學生具備人文素養與國際視野。

參考書目:

專利，就是科技競爭力，作者:廖和信



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.17~2.24	講解專利的基本知識	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	2.24~3.03	講解專利的基本知識	
第3週	3.03~3.10	講解專利制度及其由來	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.10~3.17	講解專利制度及其由來	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.17~3.24	講解專利審查及行政救濟流程	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	3.24~3.31	講解專利審查及行政救濟流程	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	3.31~4.07	講解專利優先權制度	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.07~4.14	講解專利優先權制度	30日校課程委員會
第9週	4.14~4.21	期中考試	3~9日期中考試
第10週	4.21~4.28	講解專利說明書架構	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.28~5.05	講解專利說明書架構	
第12週	5.05~5.12	講解專利檢索的技巧	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	5.12~5.19	講解專利檢索的技巧	
第14週	5.19~5.26	專利分析與小組討論	12日申請停修課程截止日
第15週	5.26~6.02	專利分析與小組討論	
第16週	6.02~6.09	專利分析與小組討論	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.09~6.16	專利分析與小組討論	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.16~6.23	期末考試	5~11日期末考試，10~11日學生退宿