

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	科技管理	科目序號 / 代號	3046 / NGR3090
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	陳郁文	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	(日)ABC / H507	授課語言別	中文

課程簡介

對全球化的時代，企業面臨嚴酷的競爭，總體企業經營環境快速變化，顧客的需求越來越難掌握，企業為追求永續經營，必須要不斷導入新科技開發出具有競爭力的新產品，追求創新，本課程及提出以科技提昇企業競爭力之方法。

課程大綱

1. 科管概論
2. 技術預測
3. 技術評估
4. 研發管理
5. 人力資源管理
6. 高科技行銷
7. 生產科技
8. 策略聯盟
9. 創新育成
10. 科技政策
11. 營運企劃

基本能力或先修課程

管理概論

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。	30%	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。	小組討論	作業: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	30
2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。	30%	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。	校外參訪	作業: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	30
4.1具備瞭解全球產業脈動之能力。	40%	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。	個案討論	作業: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25% 上課筆記: 25%	加總: 100	40

成績稽核

作業: 25%

上課筆記: 25%

口頭報告: 25%

書面報告: 25%

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
科技管理	袁建中等			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