

100-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 高科技產業分析與管理 | 科目序號 / 代號 | 1256 / NGR3076 |
| 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 | 龔子明 | 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 | (四)567 / H503 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

使學生瞭解產業分析的相關理論，熟悉產業分析的分析技巧，培養分析思維能力，增進對產業的瞭解。

課程大綱

- 1.產業分析概論
- 2.台灣高科技產業介紹
- 3.產業分析之架構與步驟
- 4..PEST分析
- 5.SWOT分析
- 6..五力分析
- 7.波士頓矩陣分析
- 8.奇異經營分析矩陣
- 9.鑽石模型分析
- 10.未來極具發展潛力的產業研究分析

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。 | 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 個案討論 學生上台報告 | 課程參與度: 100% | 加總: 100 | 20 |
| 2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。 | 40% | 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。 | 講述法 個案討論 學生上台報告 | 期末考: 50% 口頭報告: 50% | 加總: 100 | 40 |
| 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。 | 講述法 個案討論 學生上台報告 | 書面報告: 100% | 加總: 100 | 40 |

成績稽核

書面報告: 40%
 期末考: 20%
 口頭報告: 20%
 課程參與度: 20%

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 |
|--------|----|----|-----|-----|
| 無參考教科書 | | | | |

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 |
|------------------|-------------|----|------|------|
| 高科技產業分析 | 朱延智 | | 五南 | 0 |
| 產業分析精論：多元觀點與策略思維 | 鍾憲瑞 | | 前程文化 | 2008 |
| 產業分析 | 徐作聖、陳仁帥、鄭智仁 | | 全華圖書 | 2009 |

| 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 | 課程簡介、分組 | 80 | | 20 | | |
| 2 | 產業分析概論 | 80 | | 20 | | |
| 3 | 產業分析概論 | 80 | | 20 | | |
| 4 | 產業組織 | 80 | | 20 | | |
| 5 | 產業五力分析 | 80 | | 20 | | |
| 6 | 產業疆界 | 80 | | 20 | | |
| 7 | 市場與技術生命週期研究 | 80 | | 20 | | |
| 8 | 產業競爭與發展情勢分析 | 80 | | 20 | | |
| 9 | 期中考 | 0 | | 100 | | |
| 10 | 產業關鍵成功要素的分析 | 80 | | 20 | | |
| 11 | 產業分析之架構與步驟 | 80 | | 20 | | |
| 12 | 創新需求要素及核心能力策略 | 80 | | 20 | | |
| 13 | 未來極具發展潛力的產業案例研討 | 20 | | 80 | | |
| 14 | 未來極具發展潛力的產業案例研討 | 20 | | 80 | | |
| 15 | 未來極具發展潛力的產業案例研討 | 20 | | 80 | | |
| 16 | 未來極具發展潛力的產業案例研討 | 20 | | 80 | | |
| 17 | 未來極具發展潛力的產業案例研討 | 20 | | 80 | | |
| 18 | 期末考 | 0 | | 100 | | |