

102-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	研究方法	科目序號 / 代號	2044 / NGR3084
開課系所	工業工程與管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1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	(日)234 / H	授課語言別	中文

課程簡介

1. 著重實際之寫作訓練，學生可結合其他課程之學期報告，做為本課程學期作業之一部份。
2. 著重資料收集與如何利用Internet尋找相關文獻
3. 如何擬定研究方向與研究題目
4. 學生將學習以簡報方式發表論文或報告以獲得臨場經驗。
5. 工學院學生所常應用之研究方法概論

課程大綱

大綱 四大單元

研究論文撰寫的方法與技巧

論文撰寫的原則

論文撰寫的基本格式

論文內容的撰寫方式

研究資料與文獻收集與閱讀技巧

查詢期刊論文、報紙新聞蒐集

學位論文、研究報告蒐集、資訊取得

參考工具書與電子參考資源

研究題目選定與研究方法概論

論文書目管理

簡報技巧

文字圖表表達要領

專業簡報技巧

基本能力或先修課程

no

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 具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1 具備溝通與協調之能力。
- 3.2 具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 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。

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。	40%	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 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	40
2.1 具備獨立研究與論文撰寫之能力。	60%	1. 給予一個小專題，能夠將分析與建議有系統的撰寫出來。	講述法 小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等)	分組報告: 10% 小考: 20% 期中考: 20% 期末考: 20% 課堂討論: 10% 書面報告: 20%	加總: 100	60

成績稽核

- 小考: 20%
- 期中考: 20%
- 期末考: 20%
- 書面報告: 20%
- 分組報告: 10%
- 課堂討論: 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
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
碩博士論文網，碩士論文，中文期刊，英文期刊	簡禎富			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	論文結構說明 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	40	20	40	0	0
2	實際閱讀一篇論文並講評	40	20	40	0	0
3	實際閱讀一篇論文並講評	40	20	40	0	0
4	講解論文中的技術，ANOVA, ChiSquare, Cluster Analysis	40	20	40	0	0
5	Endnote參考文獻編輯	40	20	40	0	0
6	EndNote	40	20	40	0	0
7	說明參考文獻的格式及文中引證技巧	40	20	40	0	0
8	期中報告	40	20	40	0	0
9	講解另一篇論文	40	20	40	0	0
10	講解另一篇論文	40	20	40	0	0
11	講解中文期刊論文	40	20	40	0	0
12	講解中文期刊論文	40	20	40	0	0
13	講解英文期刊論文	40	20	40	0	0
14	講解英文期刊論文	40	20	40	0	0
15	指導撰寫一篇5-6頁的小論文	40	20	40	0	0
16	指導撰寫一篇5-6頁的小論文	40	20	40	0	0
17	小論文期末報告並講評	40	20	40	0	0
18	小論文期末報告並講評	40	20	40	0	0