

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	量表問卷與設計	科目序號 / 代號	2658 / GEN5213
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	陳偉星	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	(六)567 / H541	授課語言別	英文

課程簡介

學習研究問卷調查設計與分析方法

課程大綱

問卷調查資料分析過程

信度與效度分析

因素分析

類別資料的分析

MUSA

迴歸分析(邏輯)

結構方程模式

基本能力或先修課程

基礎統計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

(工工組)1.1具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。

(工工組)2.1具備獨立研究與論文撰寫之能力。

(工工組)2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。

(工工組)3.1具備溝通與協調之能力。

(工工組)3.2具備團隊整合與領導之能力。

(工工組)4.1具備瞭解全球產業脈動之能力。

(工工組)4.2具備應用外文之能力。

(工工組)4.3具備終身自我學習成長之能力。

(環工組)具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。

(環工組)瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。

(環工組)具備終身自我增進相關專業知識的能力。

(環工組)具備獨立思考、分析與解決環境問題的能力。

(環工組)具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。

(環工組)具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。

(環工組)具備溝通與協調的能力。

(環工組)具備團隊整合與領導的能力。

(環工組)具備外語運用之能力。

成績稽核

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
----	----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

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	課程簡介	100				
2	How to collect survey data, judging the quality of a survey	100				
3	What are focus groups, Designing a questionnaire	100				
4	Survey design consideration	100				
5	How to conduct pretesting	100				
6	Mail survey and telephone survey	100				
7	Margin of error	100				
8	reliability and validity of survey data	100				
9	review of basic statistic for survey analysis	100				
10	regression analysis	100				
11	logistic regression analysis	100				
12	factor analysis	100				
13	structural equation analysis	100				
14	結構方程模式	100				
15	分組報告	100				
16	分組報告	100				
17	分組報告	100				