

朝陽科技大學
106學年度第2學期教學大綱

當期課號	7716	中文科名	量化研究方法
授課教師	周文智	開課單位	工業設計系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業必修	開課班級	碩士班1年級 A班
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關	中度關	低度關
		聯	聯	聯
觀察記錄產品設計環境背景之辨證能力	能夠進行產品的資料收集、分析與應用	✓		
思考整理產品設計訊息資料之邏輯能力	能夠進行相關的觀察與記錄活動	✓		

本課程培養學生下列知識：

使學生充分瞭解設計領域中使用各種研究方法的哲學與方法論，並進行案例分析與經驗分享。1.學習研究工作的基礎流程 2.學習質化與量化研究法的差異與應用. 3.討論設計與研究之間的重要關係

- 1.資料蒐集的地點與方法
- 2.研究流程與基本用語
- 3.論文第一章之案例分組討論
- 4.量化研究概論
- 5.量化研究的樣貌—論文導讀
- 6.資料收集與抽樣 I
- 7.資料收集與抽樣 II
- 8.田野調查
- 9.歷史研究法、口述歷史

1.Study basic process of research. 2.Study the difference of qualitative research and quantitative research, and practice .

每週授課主題

- 第01週：本學期課程說明
- 第02週：量化研究的樣貌—打香腸的真相
- 第03週：量化研究的樣貌—論文導讀 I
- 第04週：量化研究的樣貌—論文導讀 II
- 第05週：統計概念與實習 – SPSS
- 第06週：（畢業典禮補假）
- 第07週：統計概念與實習 – SPSS
- 第08週：研究方法 I – 問卷調查法（量化質化併行設計）
- 第09週：問卷調查法 – 研究設計與研究流程
- 第10週：問卷調查法 – 問卷設計
- 第11週：問卷調查法 – 抽樣設計與資料收集
- 第12週：問卷調查法 – 調查報告撰寫技法
- 第13週：研究方法 II – 實驗研究法
- 第14週：實驗研究法 – 實驗設計
- 第15週：實驗研究法 – 資料收集
- 第16週：實驗研究法 – 實驗報告撰寫技法
- 第17週：問卷調查結果報告與討論
- 第18週：實驗研究結果報告與討論

成績及評量方式

口頭報告：50%
平時作業及出席：50%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.各式基本的研究方法相關書籍，更進一步鑽研書籍由各老師提供(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~id/~wenchi/>

E-Mail：wENCHIH@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:D-718;

星期四,第5~6節,地點:D-718;

分機:6304、4733

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。