

朝陽科技大學  
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	7269	中文科名	研究方法
授課教師	吳桂陽	開課單位	建築系建築及都市設計碩士班
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部碩士班1年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程以Lecture & Discussion並重，激化學生的邏輯思考能力；配合講座單元，提供相關資料，充實教學內容，同時就各單元進行操作，深化議題的內涵；利用戶外教學，強化研究課題的廣度。本課程內容共包括3個單元：UNIT 1. KEY ISSUES：Theory & Methodology 本單元以“Research is a process of study in which a set of research methods is applied”的理念為基礎，對研究各階段常用的方法，由科學思維的形成至研究成果的表現方法，作一拋磚引玉的探討。UNIT 2. APPLICATION & OPERATION：Reports, Notes & Discussion 本單元係配合上述方法之講授，由教師給定或學生研擬課題，執行操作演練，並進行多向討論，以落實方法之應用。UNIT 3. SPECIAL ISSUES：Stirring & Discussion 本單元係配合課程單元，安排參加學術研討會（國內／國際）或專家演講擇定專題作深入探討。以達致下列目標：1.瞭解科學領域的研究方法；2.瞭解研究方法的原理和應用；3.落實如何撰寫學術論文。

- 1.瞭解科學領域的研究方法
- 2.瞭解研究方法的原理和應用
- 3.落實如何撰寫學術論文

“Research method” is a set of each single method which applying to each stage in the process of study. In the history of civilization, human beings have gained much practical experience and carried out many scientific experiments. The new technology has fostered new ways of doing research and brought along new research theory. However, few research methods are commonly used by different fields. It is highly recommended for students to learn these commonly recognized research methods as 1.Theory and contents of research methods 2.Principles of research methods and their application 3.How to write a dissertation

#### 每週授課主題

- 第01週：研究的基本概念與問題建構
- 第02週：文獻閱讀與分析
- 第03週：文獻分析
- 第04週：研究問題
- 第05週：研究架構與研究假設
- 第06週：研究設計（研究對象、研究工具、抽樣設計、資料處理）
- 第07週：抽樣與問卷設計
- 第08週：討論(1)
- 第09週：期中報告
- 第10週：量化研究
- 第11週：統計-單因子變異數
- 第12週：統計-迴歸分析
- 第13週：質化研究(1)
- 第14週：質化研究(2)
- 第15週：撰寫研究計畫
- 第16週：研究倫理
- 第17週：討論(2)
- 第18週：期末報告

#### 成績及評量方式

- 平常表現：30%
- 討論(1)：10%
- 討論(2)：10%
- 期中報告：20%
- 期末報告：30%

#### 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.研究方法：步驟化學習指南Ranjit Kumar，潘中道，黃瑋瑩，胡龍騰台北市：學富文化事業有限公司97898657130962014二版更新版(教科書)

#### 參考資料

書名：研究方法：步驟化學習指南 作者：Ranjit Kumar潘中道黃瑋瑩胡龍騰 出版年(西元)：2014 出版社：台北市：學富文化事業有限公司

#### 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/~/>

E-Mail：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。