

**朝陽科技大學**  
**104學年度第1學期教學大綱**

當期課號	7476	中文科名	研究方法論
授課教師	廖俊鑑	開課單位	資訊與通訊系
學分數	1	修課時數	1
修習別	專業必修	開課班級	日間部碩士班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 關聯	中 度 關聯	低 度 關聯
資訊網路或通訊系統的專業知識	熟悉有線與無線網路的接取技術		✓	
	熟悉資訊網路系統相關的應用軟體	✓		
	具備通訊系統接取技術		✓	
	熟悉數位訊號處理與系統電路開發的能力		✓	
策劃與執行專題研究的能力	建置與設定網路系統		✓	

**本課程培養學生下列知識：**

本課程內容介紹研究的規劃與設計、研究計畫書的撰寫、研究方法的設計、資料蒐集與分析、以及研究成果的呈現。

- 1.能進行研究主題的規劃
- 2.能進行相關資料的蒐集與分析
- 3.能進行研究方法的設計
- 4.熟悉計畫書撰寫要領
- 5.瞭解研究成果呈現要領

The course leads to a research project. It includes how to organize a project and a report. Also, the statistics and data analysis are attenuated in the course.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：研究動機簡報I
- 第03週：研究動機簡報II
- 第04週：研究動機簡報III
- 第05週：研究動機簡報IV
- 第06週：研究動機簡報V
- 第07週：相關文獻簡報I
- 第08週：相關文獻簡報II
- 第09週：相關文獻簡報III
- 第10週：相關文獻簡報IV
- 第11週：相關文獻簡報V
- 第12週：研究方法與預期結果簡報I
- 第13週：研究方法與預期結果簡報II
- 第14週：研究方法與預期結果簡報III
- 第15週：研究方法與預期結果簡報IV
- 第16週：研究方法與預期結果簡報V
- 第17週：綜合討論與研究心得分享I
- 第18週：綜合討論與研究心得分享II

**成績及評量方式**

- 平時作業及出席：20%
- 口頭報告：80%

**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.專業期刊論文或專業會議論文(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：

E-Mail：

Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:T2-914.2;

星期二,第3~4節,地點:T2-914.2;

星期三,第3~4節,地點:T2-914.2;

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。