

朝陽科技大學
105學年度第1學期教學大綱

| | | | |
|------|--------------|------|--------|
| 當期課號 | 7474 | 中文科名 | 研究方法論 |
| 授課教師 | 朱鴻祺 | 開課單位 | 資訊與通訊系 |
| 學分數 | 1 | 修課時數 | 1 |
| 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 | | |

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

| 核心能力 | 能力指標 | 關聯度 | | |
|----------------|---------------------------------------|------|------|------|
| | | 高度關聯 | 中度關聯 | 低度關聯 |
| 策劃與執行專題研究的能力 | 能夠規劃及執行資通訊相關領域之專題研究。 | | ✓ | |
| 撰寫專業論文的能力 | 能夠撰寫資通訊領域學術論文。 | ✓ | | |
| 創新思考與獨立解決問題的能力 | 具備有資通訊相關知識之搜尋、整理、分析比較、和評量之能力。 | | ✓ | |
| 規劃、領導與管理計劃之能力 | 能夠執行與管理資通訊相關領域之專業計畫。 | ✓ | | |
| 國際觀與自我學習的能力 | 能探尋國內外資通訊相關新技術之能力，並能自我學習與研究，以持續成長與進步。 | | | ✓ |

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：

星期二,第3~4節,地點:R-317;

星期三,第3~4節,地點:R-317;

分機:3071、7724

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。