

朝陽科技大學
101學年度第1學期教學大綱

當期課號	7672	中文科名	作業研究專題(一)
授課教師	鄭純媛	開課單位	工業工程與管理系
學分數	2	修課時數	2
修習別	專業選修	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核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。			✓		
規劃、設計及執行專題研究的能力。		✓			
創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。			✓		
專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。					✓
專業論文撰寫的能力。			✓		
領導、管理、溝通及表達能力。					✓
終身學習態度成長的能力。				✓	

本課程培養學生下列知識：

本課程的目的有以下：1.針對研二之學生，提供一個機會使其在論文研究和撰寫過程中，將其所研讀相關資料的心得或遭遇的困難，以口頭報告的方式來跟師生分享討論，藉著腦力之互相激盪，引發對於論文研究相關問題的進一步思考。2.針對研一之學生，訓練其閱讀專業性學術論文之能力，廣泛吸收科學新知，進而組織、歸納及口頭報告心得方式，培養其對特定研究主題的興趣，並增進思考問題與解決問題的能力。3.透過不同主題、多樣性研究論文之探討，強化師生研究領域的廣度與深度，促進跨領域合作之可能性。

- 1.瞭解相關研究領域之發展現況。
- 2.具備閱讀英文專業論文之能力。
- 3.擁有組織、歸納、摘要及口頭簡報相關資料之能力。
- 4.培養發現問題、提出問題及解決問題的能力。
- 5.有效表達個人意見與溝通協調之能力。
- 6.培養團隊合作之學習態度。

This course aims to cultivate students with the ability to search and absorb the state of art knowledge in operations research through literature reviewing and discussion. It is designed to help students conducting their thesis research and developing future career.

每週授課主題

- 第01週：Presentation and Discussion
- 第02週：Presentation and Discussion
- 第03週：Presentation and Discussion
- 第04週：Presentation and Discussion
- 第05週：Presentation and Discussion
- 第06週：Presentation and Discussion
- 第07週：Presentation and Discussion
- 第08週：Presentation and Discussion
- 第09週：Presentation and Discussion
- 第10週：Presentation and Discussion
- 第11週：Presentation and Discussion
- 第12週：Presentation and Discussion
- 第13週：Presentation and Discussion
- 第14週：Presentation and Discussion
- 第15週：Presentation and Discussion
- 第16週：Presentation and Discussion
- 第17週：Presentation and Discussion
- 第18週：Presentation and Discussion

成績及評量方式

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

2.相關期刊論文(教科書)(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/~cycheng/>

E-Mail：cycheng@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第5節,地點:E-501;

星期五,第7~8節,地點:E-501;

星期三,第6節,地點:E-601;

分機:4256

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。