

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

當期課號	7649	中文科名	工程技術與應用專題(二)
授課教師	邱元錫	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：

本課程藉由理論基礎紮根(study current research paper)並適度搭配實務應用個案研討，以使學生熟悉「工程相關之技術及應用」，主題將專注(但不侷限)於生產管理、品質管制及物流管理等領域。本課程所提供之訓練亦將有助於研究生完成「工程相關之技術及應用」的碩士論文撰寫。

- 1.工程相關之技術及應用
- 2.生產管理之理論、技術及應用
- 3.品質管制之理論、技術及應用
- 4.物流管理之理論、技術及應用

This course is designed to let students familiar with techniques and applications used in engineering. Topics include Production Management, Quality Management and Logistics.

每週授課主題

- 第01週：期刊論文研讀與小組討論 (1-1; 2-1)
- 第02週：期刊論文研讀與小組討論 (1-2; 2-2)
- 第03週：期刊論文研讀與小組討論 (1-3; 2-3)
- 第04週：期刊論文口頭與書面報告 1 & 2
- 第05週：期刊論文研讀與小組討論 (3-1; 4-1)
- 第06週：期刊論文研讀與小組討論 (3-2; 4-2)
- 第07週：期刊論文研讀與小組討論 (3-3; 4-3)
- 第08週：期刊論文口頭與書面報告 3 & 4
- 第09週：期刊論文研讀與小組討論 (5-1; 6-1)
- 第10週：期刊論文研讀與小組討論 (5-2; 6-2)
- 第11週：期刊論文研讀與小組討論 (5-3; 6-3)
- 第12週：期刊論文口頭與書面報告 5 & 6
- 第13週：期刊論文研讀與小組討論 (7-1; 8-1)
- 第14週：期刊論文研讀與小組討論 (7-2; 8-2)
- 第15週：期刊論文研讀與小組討論 (7-3; 8-3)
- 第16週：期刊論文口頭與書面報告 7 & 8
- 第17週：期刊論文書面報告 1; 2; 3; 4
- 第18週：期刊論文書面報告 5; 6; 7; 8

成績及評量方式

- 口頭報告：60%
- 學習態度：20%
- 平時作業及出席：20%

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.選擇工程技術與應用相關之國際學術期刊，主題集中在生管、品管及物流之相關議題(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/~ypchiu/>

E-Mail：ypchiu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-505;

星期四,第3~4節,地點:E-505;

分機:4252

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。