

朝陽科技大學
102學年度第2學期教學大綱

當期課號	7162	中文科名	高等品質管理
授課教師	林宏達	開課單位	工業工程與管理系
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	專業選修		
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：

研讀品質管理相關學術期刊之著作，深入探討品質管制相關技術，熟習各項品質管理之理論方法，進而尋找可能相關之論文題目。

- 1.微量偏移管制圖之理論及應用
- 2.短製程管制圖之理論及應用
- 3.相關性製程管制圖之理論及應用
- 4.多變量管制圖之理論及應用
- 5.工程製程管制(EPC)
- 6.量測系統分析(MSA)
- 7.製程能力分析(PCA)
- 8.六標準差管理

Study academic journal articles related quality management and explore practical techniques of advanced quality control. Furthermore, find some suitable research topics for thesis study.

每週授課主題

- 第01週：課程簡介
- 第02週：品管方法複習-01
- 第03週：品管方法複習-02
- 第04週：微量偏移管制圖-01
- 第05週：微量偏移管制圖-02
- 第06週：短製程管制圖-01
- 第07週：短製程管制圖-02
- 第08週：多變量管制圖
- 第09週：期中考
- 第10週：相關性製程管制圖
- 第11週：工程製程管制
- 第12週：量測系統分析-01
- 第13週：量測系統分析-02
- 第14週：製程能力分析
- 第15週：六標準差管理-01
- 第16週：六標準差管理-02
- 第17週：學期報告發表-01
- 第18週：學期報告發表-02

成績及評量方式

- 作業與報告：30%
- 期中考：30%
- 期末報告：40%

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. 書名：Statistical Quality Control 作者：Montgomery, Douglas C. 出版社：John Wiley & Sons, Inc. 出版年：2013
版次：7th Edition (教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.品質管制

教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~hdlin/>

E-Mail：hdlin@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第3~4節,地點:E-605;

星期四,第7~8節,地點:E-605;

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。