

朝陽科技大學  
111學年度第2學期教學大綱

當期課號	7196	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. Statistical Quality Control Montgomery, Douglas C. John Wiley & Sons, Inc. 2013 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](mailto:hdlin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:E-603;

星期四,第5~6節,地點:E-603;

分機:

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。