

朝陽科技大學  
109學年度第2學期教學大綱

|      |           |      |          |
|------|-----------|------|----------|
| 當期課號 | 7660      | 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 | 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：

本課程提供品管管理相關手法，以使學生瞭解品質管理之理論與應用

- 1.1. 微量偏移管制圖之理論及應用
- 2.2. 短製程管制圖之理論及應用
- 3.3. 相關性製程管制圖之理論及應用
- 4.4. 多變量管制圖之理論及應用
- 5.5. 工程製程管制(EPC)
- 6.6. 量測系統分析(MSA)
- 7.7. 製程能力分析(PCA)
- 8.8. 六標準差管理

This course provides the Quality Control tools to students. It's anticipated to let students realize and apply the Quality tools.

#### 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 ControlMontgomery, Douglas C.John Wiley & Sons, Inc.20137th 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：

星期一,第5~6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。