

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1676	中文科名	品質管制實習
授課教師	林宏達	開課單位	工業工程與管理系
學分數	1	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

**本課程培養學生下列知識：**

講授品質管制的方法及觀念，建立學生對品質的基本概念並能有全盤認識。針對目前應用較廣的品質工程技術，以理論如何與實務結合為實驗重點，配合學生分組討論，以增加學生之實務經驗，對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。

1. 基本量測概論。
2. 基本量測工具之使用。
3. 新舊QC七大手法。
4. 品質機能展開。
5. 自動化檢測。
6. 量測系統儀器操作。
7. 電腦化管制圖。
8. 服務業品質管理。

Provide practices to the fundamental applications of basic measurements, QC tools, quality function deployment, automated optical inspection, operations of measurement devices, computerized control charts, and QC in service industry.

**每週授課主題**

- 第01週：基本量測概論
- 第02週：基本量測工具之使用-機械式一
- 第03週：基本量測工具之使用-機械式二
- 第04週：基本量測工具之使用-數位式
- 第05週：QC七大手法
- 第06週：新QC七大手法一
- 第07週：新QC七大手法二
- 第08週：品質機能展開
- 第09週：學期報告計畫書討論
- 第10週：自動化檢測一
- 第11週：自動化檢測二
- 第12週：量測儀器分組操作一
- 第13週：量測儀器分組操作二
- 第14週：電腦化管制圖
- 第15週：服務業品質管理
- 第16週：學期報告發表一
- 第17週：學期報告發表二
- 第18週：學期報告發表三

**成績及評量方式**

- 期末考：20%
- 平時作業及出席：60%
- 口頭報告：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**

- 1. 自編教材(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://qclab.iem.cyut.edu.tw/>

E-Mail：[hdlin@cyut.edu.tw](mailto:hdlin@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期三,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。