

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1706	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
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。		✓			
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。		✓			
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	✓				
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。		✓			
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。			✓		
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。				✓	
專業道德與倫理的認知。				✓	
終身學習態度養成的能力。					✓

**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：  
星期二,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。