朝陽科技大學
106學年度第1學期教學大綱

當期課號	1711	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 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

本課程與系所培養學生能力指標關聯度：

核心能力	能力指標	高度關聯	中度關聯	低度關聯
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。	數量工具使用能力		✔	
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。	製造、生產、與自動化技能			✔
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	問題分析與資料蒐集設計能力		✔	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	資料整理與圖表製作能力		✔	
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。	統計分析與詮釋能力		✔	

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
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:E-605;
星期四,第3~4節,地點:E-605;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。