朝陽科技大學
108學年度第1學期教學大綱

當期課號	1743			中文科名	品質管制
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	日間部四年制3年級 B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：

為使學生瞭解並熟悉在工業生產作業中，與品質有關的各種分析計劃與管制的方法。對於各種品管方法充份了解，並靈活應用。對於品質管制的制度及觀念有全盤認識。

1.品質管理概論。
2.統計製程管制。
3. 計數值管制圖。
4. 計量值管制圖。
5. 製程能力分析。
6. 驗收抽樣計畫。
7. 計數值抽樣計畫。

Provide an introduction to the fundamental concepts of quality management, basic measurements, statistical process control, process capability analysis, acceptance sampling plans, and the application of these concepts, philosophies, and strategies to issues arising in manufacturing and industry.

每週授課主題

第01週：品質管理概論一
第02週：品質管理概論二
第03週：基礎統計複習一
第04週：基礎統計複習二
第05週：統計製程管制一
第06週：統計製程管制二
第07週：期中考一
第08週：計量值管制圖一
第09週：計量值管制圖二
第10週：計數值管制圖一
第11週：計數值管制圖二
第12週：期中考二
第13週：製程能力分析一
第14週：製程能力分析二
第15週：抽樣計畫
第16週：雙次抽樣計畫
第17週：標準抽樣計畫
第18週：期末考

成績及評量方式

期末考：40%
期中考：55%
平時作業及出席：5%

證照、國家考試及競賽關係

■工業工程技師高等考試
■品質管理技術師證照(中國工業工程師學會)

主要教材

1.Introduction to statistical process control, D. C. Montgomery(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

1.統計

教師資料

教師網頁：http://qclab.iem.cyut.edu.tw/
E-Mail： hdlin@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期一,第7~8節,地點:E-508.1;
星期四,第5~6節,地點:E-508.1;
分機:

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。