

朝陽科技大學
100學年度第2學期教學大綱

| | | | |
|------|------|------|-----------|
| 當期課號 | 7646 | 中文科名 | 高等品質管理 |
| 授課教師 | 許俊欽 | 開課單位 | 工業工程與管理系 |
| 學分數 | 3 | 修課時數 | 3 |
| 修習別 | 專業選修 | 開課班級 | 碩士班1年級 A班 |
| 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 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|
| 工業工程與管理實務專業知識研讀的能力。 | ✓ | | | | |
| 規劃、設計及執行專題研究的能力。 | | | | ✓ | |
| 創新思考、獨立解決問題、以及跨領域專業整合的能力。 | | | | | ✓ |
| 專業道德與倫理素養、以及國際觀養成的能力。 | | | | | ✓ |
| 專業論文撰寫的能力。 | | | ✓ | | |
| 領導、管理、溝通及表達能力。 | | | | | ✓ |
| 終身學習態度成長的能力。 | | | | | ✓ |

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.品管七大手法
- 2.流程能力分析
- 3.抽驗檢驗計畫
- 4.實驗設計

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：Introduction to Statistical Quality Control
- 第02週：QC 7 tools
- 第03週：Review of Statistics
- 第04週：Variable Control Chart
- 第05週：Variable Control Chart
- 第06週：Attribute Control Chart
- 第07週：Attribute Control Chart
- 第08週：Midterm Exam
- 第09週：Process Capability Analysis
- 第10週：Process Capability Analysis
- 第11週：Measurement System Analysis
- 第12週：Acceptance Sampling Plan
- 第13週：Acceptance Sampling Plan
- 第14週：Design of Experiment
- 第15週：Design of Experiment
- 第16週：Taguchi Method
- 第17週：Taguchi Method
- 第18週：Final Exam

成績及評量方式

期中考：35%
 期末考：35%
 平時作業及出席：30%

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

2. 徐世輝，品質管理，2008(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://www.cyut.edu.tw/~cchsu/>

E-Mail：cchsu@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-317.5;

星期四,第3~4節,地點:E-317.5;

分機:7732

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。