

甲單元

1. 統計方法 30%
2. 設計開發品保, 可靠度與維護度 20%
3. 管制圖與製程管制 25%
4. 抽樣計畫 25%

在報考 CQE 甲單元時，因為大四有修過一點品管的課，碩一再修一次許湘伶老師的課，但特別的是碩一有另聘業師一同教學，所以前後就聽了三個老師上課，因此就決定直接報考 CQE。

參考書籍: 鄭春生, 品質管理-現代化觀念與實務應用(第四版)

Douglas C. Montgomery, Statistical Quality Control: A Modern 7/e

首先，統計方法、管制圖應用及抽樣計畫的部分是上課時都有教過且應把握的分數，若好好熟練題型的話，加上又可以 open book，基本上不會太難考。然而很幸運的是，多虧有了業師學長提供考古題的練習以及秀憶學姊的筆記，不然這品質學會的考試在網路上是找不到考古題的。剩下可靠度與維護度就上網查資料或圖書館另外自修，切記一定要多練習題目來提高答題速度，因為若不熟悉題型的話，即使翻書考三小時也會搞的措手不及，太依賴課本反而會寫不完。另外要注意的是，抽樣計畫有分很多種，而每種計畫的查表值都要帶著，考出來的書上有些都沒有，就另外上網查資料看 ppt 做練習。

以上甲單元考過的話就可以再修可靠度理論、實驗設計、迴歸分析的課程來為乙單元做準備，可以先不急著考，因為通過的成績可保留三年。據我所知，甲單元重計算而乙單元較重觀念，最後祝福各位都能順利通過。