

壹、科目名稱：品質工程(Quality Engineering)

貳、授課老師：許志華

參、開課系所班級：資統 3

肆、必選修：選

伍、學分數：3

陸、先修科目：無

柒、教學內容及進度：

- 1.緒論
- 2.實驗設計法簡介
- 3.直交表
- 4.品質損失函數
- 5.品質工程的原理
- 6.參數設計
- 7.允差設計
- 8.動態特性的應用
- 9.品質工程的實踐
- 10.個案研究
- 11.馬氏距離的應用
- 12.智慧型參數設計

捌、授課方式：課堂講授

玖、教學設備：標準設備

拾、教材課本：蘇朝墩，2002，*品質工程*，中華民國品質學會

拾壹、參考書籍：Phadke,M.S.,1989, *Quality engineering using robust design*, Prentice Hall.

拾貳、成績考核方式：

平時成績：	30	%
期中考成績：	30	%
期末考成績：	40	%
讀書報告：		%
其他 ( _____ )：		%

拾參、備考：

- 1.本表格式請參考使用，教學計畫表格有兩種，授課教師可至教務處首頁「表格下載」中取得，任擇一種使用。
- 2.自製格式請具備上述項目。
- 3.教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊查詢」 「教師之教學計畫

表上傳下載」網址：<http://ap09.emis.tku.edu.tw/>。

**非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。**