

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	高等品質管理	科目序號 / 代號	1494 / NGR1011
開課系所	工業工程與科技管理學系碩士	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	璚豐榮	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / H503	授課語言別	中文

課程簡介

以統計為基礎，探討各種管制圖之原理與設計及探討各種品管手法之原理、原則，期使同學能將其應用在學術研究或解決實務問題上

課程大綱

高等品管緒論
管制圖與統計之推定、檢定
品質機能展開
管制圖之經濟設計
管制圖之經濟統計設計
工程製程管制與統計製程管制
特殊統計製程管制圖
短製程管制圖
品質工程
品質成本

基本能力或先修課程

品質管制與工程統計

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.1 具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。
- 2.2 具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。
- 3.1 具備溝通與協調之能力。
- 3.2 具備團隊整合與領導之能力。
- 4.1 具備瞭解全球產業脈動之能力。
- 4.3 具備終身自我學習成長之能力。

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	高等品管緒論	100				
2	高等品管緒論	100				
3	管制圖與統計之推定、檢定	100				
4	品質機能展開	80				20
5	品質機能展開	80				20
6	管制圖之設計	80				20
7	管制圖之設計	80				20
8	期中考					100
9	管制圖之設計	80				20
10	工程製程管制與統計製程管制	80				20
11	工程製程管制與統計製程管制	80				20
12	特殊統計製程管制圖	80				20
13	特殊統計製程管制圖	80				20
14	短製程管制圖	80				20
15	品質工程	80				20
16	品質工程	80				20
17	品質成本	80				20
18	期末考					100