

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	六標準差	科目序號 / 代號	1654 / IEI3098
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	余豐榮	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	(二)8 / H540 (四)34 / H540	授課語言別	中文

### 課程簡介

讓學生透過六標準差流程改善工具，解決有問題的流程，了解六標準差管理系統，強化以滿足顧客為導向之品質管理理念，提升就業能力。

### 課程大綱

1. 全面品質概論
2. 六標準差的原理
3. 統計流程管制
4. 流程能力與績效分析
5. 常用品質工具
6. 量測系統分析
7. 六標準差衡量
8. 六標準差策略
9. DMAIC模式
10. 六標準差文化
11. 六標準差設計
12. 精實六標準差

### 基本能力或先修課程

最好具有工程統計基本概念及品質管制的基礎

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.2具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。
- 1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 2.3具備產業經營診斷與合理化之能力。
- 3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
- 3.3具備邏輯且清晰表達之能力。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。

4.2具備自我終身學習之態度。

4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。

4.4具備了解全球產業脈動之能力。

## 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	課程簡介	100				
2	六標準差的原理	100				
3	基礎統計	100				
4	統計流程管制	100				
5	流程能力與績效分析	100				
6	常用品質工具	100				
7	量測系統分析	100				
8	六標準差衡量	100				
9	期中考					100
10	六標準差策略	100				
11	DMAIC模式	100				
12	DMAIC模式	70		30		
13	六標準差案例	70		30		
14	六標準差文化	100				
15	六標準差設計	100				
16	精實六標準差	100				
17	精實六標準差	100				0
18	期末考	0	0	0	0	100