

## 98-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	工業工程實務	科目序號 / 代號	2119 / IEI4010
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	林朝源	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)9 / H540 (五)34 / H540	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程教授工業工程學生於實務上常碰到的問題與解決方法。課程目標將以培養學生分析、解決問題的能力，並引導同學將工業工程所學知識及工具應用於日常工作中，成為企業因應變局、迎接挑戰最有力的幫手。

### 課程大綱

工業工程部門在工廠中的角色  
傳統工業工程師的工作及可能碰到的問題  
相關管理工具介紹  
高科技產業工業工程師的工作及可能碰到的問題

### 基本能力或先修課程

工業工程概論

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
- 2.1具備產品/流程研發與創新之能力。
- 2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 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。
- 4.1具備持續改善與創新之意識。
- 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	台灣產業簡介	100				
2	工業工程師的工作及可能碰到的問題	100				
3	QC Story	100				
4	工業工程相關管理工具介紹(1)	100				
5	工業工程相關管理工具介紹(2)	100				
6	工業工程相關管理工具介紹(3)	100				0
7	期中報告與個案討論	50				50
8	複習與小考	50				50
9	期中報告與個案討論	50				50
10	福特8D	100				
11	豐田式生產管理	100				
12	工業工程相關管理工具介紹(4)	100				
13	工業工程相關管理工具介紹(5)	100				
14	複習與小考	50				50
15	期末報告與個案討論	50				50
16	期末報告與個案討論	50				50
17	期末報告與個案討論	50				50
18	期末報告與個案討論	50	0	0	0	50