

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	設施規劃	科目序號 / 代號	0457 / IEI3006
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	葉子明	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)567 / H539	授課語言別	中文

### 課程簡介

設施規劃包括了工廠佈置與物料搬運，係對工廠中之工業設備作具體之安排，並整體規劃廠內物料搬運之方法。以期有效利用空間，減少物料搬運距離，便利製造程序之進行，提高企業之生產力。

### 課程大綱

1. 設施規劃入門
2. 工廠佈置與物料搬運
3. 系統化佈置規劃
4. 產品 - 產量分析
5. 物料流程分析
6. 作業相關分析
7. 空間之決定
8. 佈置案之評估
9. 佈置之設置
10. 廠址選擇
11. 案例報告

### 基本能力或先修課程

無

### 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。
- 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。
- 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	設施規劃課程簡介 CH1	100	0			
2	工廠佈置與物料搬運 CH 2,6	80	20			
3	系統化佈置規劃 CH 2	80	20			
4	產品 - 產量分析 CH 3,5	80	20			
5	物料流程分析 CH 7,8	80	20			
6	物料流程分析 CH 7,8	80	20			
7	作業相關分析 CH 9,10,11	80	20			
8	作業相關分析 CH 9,10,11	80	20			
9	期中考	20	80			
10	空間之決定 CH 14,15	80	20			
11	修正條件及實際限制 CH 16,17	80	20			
12	佈置案之評估 CH 18,19	80	20			
13	佈置之設置 CH 19	80	20			
14	廠址選擇 CH 4	80	20			
15	物料搬運 CH 12,13	80	20			
16	案例報告	80	20			
17	案例報告	20	80			
18	期末考	0	0	100	0	0