

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料

課程名稱	設施規劃	科目序號/代號	0976 / IEI3006
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)234 / H539
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	余豐榮 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 工業工程與管理學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

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

- 1.1 邏輯推理：具備工程、邏輯分析與管理之能力。
- 1.2 規劃分析：具備發掘、分析與解決問題之能力。
- 1.3 資訊科技：具備資訊、科際整合與系統分析之能力。
- 2.1 研發創新：具備產品、流程研發與創新之能力。
- 2.2 專案管理：具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 3.1 團隊合作：具備團隊合作與溝通協調之能力。
- 3.2 職場倫理：具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1 外語能力：具備基本英文閱讀與溝通之能力。

