

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	生產管理	科目序號/代號	0981 / IEI3101
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)234 / H540
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	邱創鈞 / 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 / 3年1班		

### 課程簡介與目標

策略性的議題和實務上的應用，主題包含預測、產品與服務設計、產能規劃、品質管理、存貨管理、排程、供應鏈管理。






### 課程大綱





- 第1章 作業管理導論
- 第2章 競爭力、策略與生產力
- 第3章 預測
- 第4章 產品與服務設計
- 第5章 產品與服務之策略性產能規劃
- 第6章 製程選擇與設施佈置
- 第7章 工作設計與衡量
- 第8章 地點規劃與分析
- 第9章 品質管理
- 第10章 總體規劃與主排程
- 第11章 MRP與ERP
- 第12章 存貨管理
- 第13章 JIT與精實作業
- 第14章 供應鏈管理
- 第15章 排程

### 基本能力或先修課程

數量化解題能力

### 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。
  -  4.2 國際視野：具備了解全球產業脈動之能力。
-