

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生產計劃與管制	科目序號 / 代號	0790 / IEI3002
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3班
任課教師	陳盈彥	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	(三)34 / H540 (四)7 / H540	授課語言別	中文

### 課程簡介

提供學生有關生管基本知識與工具。

### 課程大綱

1. 生產管理簡介
2. 生產力、競爭力與策略
3. 預測與決策
4. 產品與服務設計
5. 製程選擇與產能規劃
6. 工作系統設計
7. 總合規劃
8. 日程安排
9. 專案管理
10. 存量管理
11. 物料需求計劃
12. 供應鏈管理

### 基本能力或先修課程

微積分

統計

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 3.2 具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。
- 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。

## 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	生產管理課程簡介	80	20			
2	生產力、競爭力與策略	80	20			
3	預測	80	20			
4	產品與服務設計	80	20			
5	產品與服務之產能規劃	80	20			
6	製程選擇與設施規劃	80	20			
7	工作系統設計與地點規劃	80	20			
8	期中考	0	0			100
9	品質管理與品質管制	80	20			
10	存貨管理	80	20			
11	總體規劃	80	20			
12	MRP與ERP	80	20			
13	JIT與精實生產	80	20			
14	排程	80	20			
15	專案管理	80	20			
16	供應鏈管理	80	20			
17	期末考	0	0			100