

# 102-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	生產與作業管理	科目序號 / 代號	1137 / IMM3050
開課系所	資訊管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	林清同	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	(四)567 / B202	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程介紹生產與作業管理的觀念、工具及應用。  
本課程強調生產與作業管理的資訊處理面，  
以便銜接企業資源規劃與供應鏈管理等課程。

## 課程大綱

本課程的課綱包括如下數個議題(允許在課程設計時彈性變動或縮減)：

- (1) 生產與作業管理導論
- (2) 總體生產規劃
- (3) 產能規劃
- (4) 主生產排程
- (5) 物料需求規劃
- (6) 需求規劃與銷售預測
- (7) 品質管理
- (8) 存貨管理
- (9) 倉儲管理
- (10) 運輸規劃
- (11) JIT與精實生產
- (12) 企業資源規劃與供應鏈管理簡介

## 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

資訊技術開發能力



企業 e 化應用能力

數位內容設計能力



技術與管理間的協調能力

應用資管技能解決問題能力

語文表達能力

數理邏輯與理解能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
企業 e 化應用能 力	25%	1.具備企業電子化的相 關概念。 2.熟悉商業套裝軟體操 作與應用。 3.能操作及維護企業電 子化應用系統。 4.熟悉資料庫規劃與管 理。 5.熟悉網路管理與安全 議題。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 40% 作業: 10% 課程參與度: 5%	加總: 100	25
技術與管理間的 協調能力	25%	1.具備產業的運作方式 及管理流程知識。 2.能與使用者溝通如何 應用資訊技術滿足管理 需求。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 40% 作業: 10% 課程參與度: 5%	加總: 100	25
應用資管技能解 決問題能力	25%	1.能整合資訊提供分析 或決策。 2.能協助企業解決資訊 系統管理的問題。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 40% 作業: 10% 課程參與度: 5%	加總: 100	25
數理邏輯與理解 能力	25%	1.能有效運用數字及思 維法則進行推理。 2.能清楚意會抽象的概 念。 3.能具體描述事物的特 徵。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 25% 期末考: 40% 作業: 10% 課程參與度: 5%	加總: 100	25

## 成績稽核

期末考: 40%

期中考: 25%

小考: 10%

作業: 10%  
 分組報告: 10%  
 課程參與度: 5%

**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
作業管理	W. J. Stevenson	何應欽	華泰文化	2009

**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
生產與作業管理	傅和彥		前程文化	2011

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	作業管理導論	100	0	0	0	0
2	作業管理導論	100	0	0	0	0
3	競爭力、策略與生產力	90	0	10	0	0
4	預測	80	10	10	0	0
5	產品與服務設計	100	0	0	0	0
6	產品與服務設計	90	0	10	0	0
7	產品與服務之策略性產能規劃	100	0	0	0	0
8	製程選擇與設施佈置	100	0	0	0	0
9	期中考	100	0	0	0	0
10	品質管理	90	0	10	0	0
11	品質管制	80	10	10	0	0
12	供應鏈管理	100	0	0	0	0
13	存貨管理	80	10	10	0	0
14	總體規劃	100	0	0	0	0
15	MRP 與 ERP	70	10	20	0	0
16	MRP 與 ERP	70	10	20	0	0
17	及時生產系統與精實生產系統	100	0	0	0	0
18	期末考	100	0	0	0	0