

100-1 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	1631 / 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)234 / B204	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 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	分組報告: 15% 小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 30% 課程參與度: 10%	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 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	分組報告: 15% 小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 30% 課程參與度: 10%	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 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	分組報告: 15% 小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 30% 課程參與度: 10%	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 個案討論 影片欣賞 學生上台報 告	分組報告: 15% 小考: 20% 期中考: 25% 期末考: 30% 課程參與度: 10%	加總: 100	25

成績稽核

期末考: 30%

期中考: 25%

小考: 20%

分組報告: 15%

課程參與度: 10%

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	Stevenson	何應欽	滄海書局	2011

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
生產管理	張保隆等		華泰文化	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	課程簡介	100				
2	生產與作業管理導論	100				
3	競爭力, 策略與生產力	80		20		
4	預測	100		0		
5	預測	80		20		
6	產品與服務設計	80		20		
7	產品與服務之產能規劃	80		20		
8	總體生產規劃	80		20		
9	期中考					
10	主生產排程	80		20		
11	物料需求規劃	100		0		
12	物料需求規劃	80		20		
13	JIT與精實生產	80		20		
14	企業資源規劃簡介	80		20		
15	供應鏈管理簡介	100				
16	排程	80		20		
17	期末報告			100		
18	期末考					