

# 100-1 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	系統思考	科目序號 / 代號	2183 / BAR5005
開課系所	企業管理學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班1年1班
任課教師	羅世輝	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)567 / J114	授課語言別	中文

## 課程簡介

幫助學習者了解何謂系統思考，以及於管理相關議題之應用。也幫助學習者培養更整體及全面性之思維，以有效處理組織所面對的內外部動態問題。






## 課程大綱

系統思考簡介  
 學習障礙  
 系統思考法則  
 自我增強回饋環路  
 自我調節回饋環路  
 系統基模  
 系統基模案例

## 基本能力或先修課程

管理學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  管理專業與研究能力
-  溝通能力
-  團隊合作能力
-  創造力
-  管理及研究倫理

## 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 】
--------	--------------	------------------	------	---------------	---------------------	---------------------------

管理專業與研究能力	50%	具備生產、行銷、人事、研發、財務之各領域專業知識及研究能力	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	50
溝通能力	10%	有效傳達與接收資訊、知識的能力	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
團隊合作能力	10%	透過與同儕互動、分工與互助以達成特定目標的能力	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
創造力	20%	產生新穎想法並付諸實行的能力	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	20
管理及研究倫理	10%	具備人文素養、同理心、對環境的關心及研究倫理	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告 專題報告	期中考: 30% 期末考: 30% 課堂討論: 20% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10

### 成績稽核

期中考: 30%

期末考: 30%

課堂討論: 20%

口頭報告: 10%

書面報告: 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
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
第五項修練	Peter Senge	郭進隆等	天下文化出版社	2010
Business Dynamics:Systems Thinking and Modeling for a Complex World	John D. Sterman		McGraw Hill	2000

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	Festival	60				40
2	Course Introduction	60				40
3	Application of Systems Thinking -1	60				40
4	Application of Systems Thinking -2	60				40
5	Festival	60				40
6	Learning Disability & Law of Systems Thinking	60				40
7	Causal Feedback Loop Diagram -1	60				40
8	Mid Exam (Report)	60				40
9	Causal Feedback Loop Diagram -2	60				40
10	Systems Archetypes -1	60				40
11	Systems Archetypes -2	60				40
12	Systems Archetypes -3	60				40
13	Case Study of ST	60				40
14	Case Study of ST	60				40
15	Case Study of ST	60				40
16	Case Study of ST	60				40
17	Final Report	60				40
18	Final Exam	60				40