

102-1 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	1415 / 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	期末考: 25% 課程參與度: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	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	期末考: 25% 課程參與度: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	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	期末考: 25% 課程參與度: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	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	期末考: 25% 課程參與度: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	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	期末考: 25% 課程參與度: 25% 口頭報告: 25% 書面報告: 25%	加總: 100	10

成績稽核

期末考: 25%
 口頭報告: 25%
 書面報告: 25%
 課程參與度: 25%

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
第五項修練 (全新增訂版)	Peter Senge	郭進隆與齊若蘭	天下文化出版社	2010

書名	作者	譯者	出版社	出版年
Business Dynamics: Systems Thinking and Modeling for a Complex World	John D. Sterman		McGraw Hill	2000
系統思考實用手冊	Joseph O'Connor & Ian McDermott	王承豪	世茂出版社	1999

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	Course Introduction	50	0	0	0	50
2	What is Systems Thinking	50	0	0	0	50
3	Learning Disability & Laws of Systems Thinking	50	0	0	0	50
4	Causal-Feedback Loop Diagram (CLD) 1	50	0	0	0	50
5	Causal-Feedback Loop Diagram (CLD) 2	50	0	0	0	50
6	Causal-Feedback Loop Diagram (CLD) 3	50	0	0	0	50
7	Systems Archetype 1	50	0	0	0	50
8	Systems Archetype 2	50	0	0	0	50
9	Middle Report	50	0	0	0	50
10	Systems Archetype 3	50	0	0	0	50
11	Systems Thinking in Automobile Leasing Strategy	50	0	0	0	50
12	Systems Thinking in Project Management	50	0	0	0	50
13	Systems Thinking in Maintenance Strategy	50	0	0	0	50
14	Systems Thinking in S-Shape Growth 1	50	0	0	0	50
15	Systems Thinking in S-Shape Growth 2	50	0	0	0	50
16	Flexible Vacation	50	0	0	0	50
17	Final Report	50	0	0	0	50
18	Final Exam.	50	0	0	0	50