

100-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	工作研究	科目序號 / 代號	0715 / IEI3005
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	葉子明	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	(二)34 / H539 (五)2 / H539	授課語言別	中文

課程簡介

工作研究以作業系統中人的作業性工作為主，運用方法研究與工作衡量兩項主要技術，以制定最佳的工作方法，並訂定最適當之標準時間。

課程大綱

- 1.工作研究序論 CH1
- 2.工作研究的實施 CH2
- 3.程序分析 CH3
- 4.作業分析 CH4
- 5.動作分析 CH5
- 6.時間研究概論 CH7
- 7.馬錶時間研究 CH8、9、10
- 8.工作抽查 CH11
- 9.方法時間衡量MTM CH12
- 10.案例報告 實務應用案例

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

- 1.1具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。
- 1.2具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。
- 1.3具備發掘、分析、解決問題之技巧與能力。
- 1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
- 2.1具備產品/流程研發與創新之能力。
- 2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。
- 2.3具備產業經營診斷與合理化之能力。
- 3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。

3.2具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。

3.3具備邏輯且清晰表達之能力。

3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。

3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。

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。

4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。

4.4具備了解全球產業脈動之能力。

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 】
1.1具備數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理之基本原理及理論知識。	10%	1. 給予一個虛擬問題，或是實際問題與現象，能夠利用數學、科學、工程、邏輯分析及科技管理等原理將問題抽象化，並且藉由上述原理與知識推導可能的結果並提出建議。	講述法	期中考: 100%	加總: 100	10
1.2具備規劃、設計、執行、管理與監控方案之能力與技術。	20%	1. 能夠實際規劃、設計、執行、管理與監控一個簡單方案。	講述法	期中考: 100%	加總: 100	20
2.2具備專案規劃、設計、評估與改善之能力。	20%	1. 給予一個專案實例，能夠將之規劃、設計、評估與改善。	講述法	期末考: 100%	加總: 100	20
2.3具備產業經營診斷與合理化之能力。	20%	1. 參訪一個產業，能夠予以經營診斷並且做合理化分析。	學生上台報告 專題報告	分組報告: 100%	加總: 100	20
3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。	10%	1. 能夠對一個企業環境有認識（包括過去的演進歷史、現狀、競爭對手、國家與國際間的法規），並對未來問題及挑戰（包括環境、貧窮與富裕的不平衡、人口的老化）有敏銳性和洞察力。	校外參訪	書面報告: 100%	加總: 100	10

3.2具備團隊合作之觀念，強化溝通協調之能力。	5%	1. 給予一個團隊專題，能夠學習與隊友分工合作、有效溝通與協調，並且能夠完成此項專題。	學生上台報告 專題報告	分組報告: 100%	加總: 100	5
3.3具備邏輯且清晰表達之能力。	5%	1. 給予一項團體專題或個別作業，能夠清楚的將報告寫出來並且有條理的報告給別人。	學生上台報告 專題報告	分組報告: 100%	加總: 100	5
4.1具備持續改善與創新之意識。	10%	1. 給予一個狀況，能夠對它的現有缺點和潛在的機會辨識，並且做出改善的建議或是創新出完全新的遊戲規則。	講述法	期末考: 100%	加總: 100	10

成績稽核

期中考: 30%

期末考: 30%

分組報告: 30%

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
工作研究	陳文哲、葉宏謨		鼎茂圖書	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
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	課程簡介	80	20			
2	Ch1 工作研究序論	80	20			
3	Ch1 工作研究序論	80	20			
4	Ch2 工作研究的實施	80	20			
5	Ch3 程序分析	80	20			
6	Ch4 作業分析	80	20			
7	Ch5 動作分析	80	20			
8	企業參訪	0	0			100
9	期中考	0	0	100		

10	Ch7 時間研究概論	80	20	
11	Ch8、9、10 馬錶時間研究	80	20	
12	Ch8、9、10 馬錶時間研究	80	20	
13	Ch8、9、10 馬錶時間研究	80	20	
14	Ch11 工作抽查	80	20	
15	Ch12 方法時間衡量MTM	80	20	
16	期末報告	20	0	80
17	期末報告	20	0	80
18	期末考	0	0	100
