

101-1 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	0763 / 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	(三)234 / 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
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	0	0	0
2	Ch1 工作研究序論	80	20	0	0	0
3	Ch1 工作研究序論	80	20	0	0	0
4	Ch2 工作研究的實施	80	20	0	0	0
5	Ch3 程序分析	80	20	0	0	0
6	Ch4 作業分析	80	20	0	0	0
7	Ch5 動作分析	80	20	0	0	0
8	企業參訪	0	0	0	0	100

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