

# 100-2 大葉大學 完整版課綱

## 基本資訊

課程名稱	知識管理	科目序號 / 代號	0614 / IEI3078
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	陳郁文	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	(四)5 / H504 (五)34 / H504	授課語言別	中文

## 課程簡介

培養具備活用資訊整合科際之全方位工業設計之人才。厚植學生創新之精神與產學結合之能力。建立學生由大量資料中擷取有用知識的系統化方法與概念

## 課程大綱

1. Working smart not working hard
2. The Knowledge
3. Life of Knowledge Management System
4. Knowledge Creation
5. Learning the tacit knowledge
6. Techniques of learning knowledge
7. Knowledge transferring and sharing
8. Data Mining(1)
9. Data Mining(2)
10. Management tools
11. Law issues in Knowledge
12. The Knowledge Workers

## 基本能力或先修課程

管理概論  
數理統計

## 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。	20%	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。	個案討論	期中考: 100%	加總: 100	20
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。	小組討論	課堂討論: 100%	加總: 100	20
1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。	20%	1. 給予一個實際問題，能夠利用資訊予以解決。	小組討論	作業: 100%	加總: 100	20
2.1具備產品/流程研發與創新之能力。	40%	1. 給予一項客戶需求或是既有產品或流程，能夠創新出新的優質產品與流程。該產品與流程能夠提供客戶新的價值。	學生上台報告	書面報告: 100%	加總: 100	40

## 成績稽核

書面報告: 40%

作業: 20%

期中考: 20%

課堂討論: 20%

## 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
Knowledge Management,	譚大純, 謝德鑫審閱		滄海圖書	0

## 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	Introduction	100				
2	Working smart not working hard	100				
3	The Knowledge	100				
4	Knowledge Creation	100	0	0		
5	Special issue: Knowledge and web	50	50	0		
6	Learning the tacit knowledge	100				
7	Special Issue: Multimedia Design	50	50			
8	Special issue:Multimedia and Web	50	50			
9	Student Presentation				100	
10	Techniques of learning knowledge	100				
11	Knowledge transferring and sharing	100				
12	Special issue: sensors and Arduino	50	50			
13	Special issue:sensors and Multimedia(1)	50	50			
14	Special issue: sensors and Multimedia(2)	50	50			
15	Law issues in knowledge	100				
16	The Knowledge Workers	100				
17	Student Presentation				100	
18	Student presentation				100	