

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	工業工程與科技管理概論	科目序號 / 代號	1183 / IE11027
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	金憲	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	(四)78 / H539 (五)3 / H539	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.進入知識經濟時代，科技對企業獲取競爭優勢扮演越來越重要的角色。一般工業工程與科技管理學生或企業主管必須具備相關基礎知識，以便在制訂企業策略時，能有效處理與技術研發、創新、創業等有關議題。
- 2.本課程在提供同學對工業工程與科技管理的基礎認識。包括其經濟與人文的意涵及影響。
- 3.探討有關科技管理理論與應用。

課程大綱

- 1.科技管理緒論
- 2.技術創新與發展型態
- 3.技術預測
- 4.技術策略
- 5.技術的評估與選擇
- 6.研究發展策略聯盟
- 7.技術移轉
- 8.智慧財產權管理
- 9.研究發展規劃
- 10.新產品創新組織
- 11.研發組織的用人與領導
- 12.研發與行銷之介面管理
- 13.研發與製造之介面管理
- 14.專案管理

基本能力或先修課程

no

課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 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。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 4.2具備自我終身學習之態度。

成績稽核

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
----	----	----	-----	-----

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	工業工程與科技管理之內容	100				
2	工業之發展及演變	100				
3	產品生命週期，產業價值鏈	100				
4	企業創新與競爭策略發展	100				
5	人力資源管理，生產計畫與管制，工業行銷	100				
6	人力資源管理，生產計畫與管制，工業行銷	50		50		
7	工程經濟，供應鏈管理	100				
8	工程經濟，供應鏈管理	100				
9	科技與研發管理以及系統工程	100				
10	科技與研發管理以及系統工程	50		50		
11	工作研究與物料管理	100				
12	工作研究與物料管理	100				
13	品質工程，人因工程，智慧財產權	100				
14	品質工程，人因工程，智慧財產權	100				
15	品質工程，人因工程，智慧財產權	50		50		
16	服務業之創新及管理	100				
17	服務業之創新及管理	100				
18	服務業之創新及管理	50		50		