

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	科技管理	科目序號 / 代號	2710 / GEN5005
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	邱創鈞	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	(六)123 / H504	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

- (工工組)1.1具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。
- (工工組)3.1具備溝通與協調之能力。
- (工工組)3.2具備團隊整合與領導之能力。
- (工工組)4.2具備應用外文之能力。
- (工工組)4.3具備終身自我學習成長之能力。
- (環工組)具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。
- (環工組)瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。
- (環工組)具備終身自我增進相關專業知識的能力。
- (環工組)具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。
- (環工組)具備溝通與協調的能力。
- (環工組)具備團隊整合與領導的能力。
- (環工組)具備外語運用之能力。

## 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	科技管理緒論	60	30	10		
2	技術創新與發展型態	60	30	10		
3	技術預測	60	30	10		
4	技術策略	60	30	10		
5	技術的評估與選擇	60	30	10		
6	研究發展策略聯盟	60	30	10		
7	技術移轉	60	30	10		
8	智慧財產權管理	60	30	10		
9	Midterm exam	60	30	10		
10	研究發展規劃	60	30	10		
11	新產品創新組織	60	30	10		
12	發組織的用人與領導	60	30	10		

13	研發與行銷之介面管理	60	30	10
14	研發與製造之介面管理	60	30	10
15	研發之績效評估	60	30	10
16	案管理	60	30	10
17	final presentation	60	30	10
18	final presentation	60	30	10

---