

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	科技管理	科目序號 / 代號	2974 / 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	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	(日)ABC / H507	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