

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	科技與作業策略專題研討	科目序號/代號	2135 /MDR5145
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(二)789 /B101
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	邱創鈞 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所博士班 / 管理學院博士班 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

科技管理是一門相對較新穎且跨科學、工程、管理及行為科學等領域的課程。而對於企業而言，管理科技亦為其在日益競爭激烈的全球市場上增加其競爭力的重要手段之一。

使學生瞭解如何從科學轉化為技術、如何由技術發展成產品、如何讓產品符合市場需求、公司又如何控制其內部功能與機制探索發展新技術與新市場，期待學生修習完該課程後能1.瞭解技術創新的動態變化2.知道並熟悉技術策略的形成3.瞭解技術策略的執行4.瞭解以科技為基礎的組織如何管理新的點子。

### 課程大綱

科技管理的新型典範  
 企業策略與技術策略  
 技術創新的過程  
 競爭力分析  
 技術的獲得與開發  
 技術移轉  
 製造業與服務業  
 作業管理創新  
 運籌管理




李亭林，2010，科技創新管理（第三版），華泰文化。

Schilling, M., 2009 Strategic Management of Technology Innovation, 3rd edition, McGraw-Hill.

### 基本能力或先修課程

基本商管知識

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備管理專業與策略規劃能力
-  具備理論與實務整合能力
-  具備組織倫理與人文關懷能力

