

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	科技管理
課程編碼	54D00101
系所代碼	05
開課班級	四技科管一甲
開課教師	蔡文仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 1 2 3 教室 E0401
必選修	必修
課程概述	科技發展在劇烈的產業競爭環境中，對於任何形式的組織都已具有日益重要的影響力。本課程的規劃以政府與企業共同關切的科技管理課題為探討的內容，其中包括科技發展之規劃、執行、控制、評估等。以期培育學生具備科技管理的基本知識，充分瞭解在科技管理中所應參與的角色。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. (知識) 建立學生科技管理的觀念、原則與技術 2. (技能) 培養學生能夠有效掌握科技管理的實務面及解決實際問題的能力 3. (態度) 能具備不斷改善管理決策的觀念來面對未來科技化的不斷發展 4. (其他) 能瞭解科技管理技術的使用限制及其最新發展情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科技政策與國家創新 2. 技術預測(SWOT 分析的 OT 分析) 3. 專利分析(SWOT 分析的 SW 分析) 4. 技術策略決策 5. 自行研發(研發中心設址) 6. 聯合研發 7. 外部技術來源(技術移轉) 8. 技術擴散 9. 技術推動的產品創新 10. 技術交易 11. 科技績效評估和修正
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Technological policy and national innovation 2. Technology forecast (OT analysis of SWOT) 3. Patent analysis (SW analysis of SWOT) 4. Decision-making of technical strategy 5. Self research and development (location for R&D center) 6. Joint research and development 7. External technical source (technology transfer)

	8. Technology proliferation 9. Product innovation by technical promotion 10. Technical trading 11. Technological performance evaluation and modification
教學方式	課堂教授,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,
指定用書	科技管理
參考書籍	書名：科技管理 作者：許瓊文、劉尚志、蔡千姿、龍仕璋 書局：智勝文化事業有限公司 年份：2005
先修科目	
教學資源	南台教學網站 http://bb.stut.edu.tw/
注意事項	上課要到 作業要交 不會要問
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	