

## 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	54N00101
系所代碼	05
開課班級	夜四技科管一甲
開課教師	張立穎
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 11 12 13 教室 E0406
必選修	必修
課程概述	科技管理橫跨自然科學、工程科技、商學與企業管理等領域，屬於跨學門的整合性學科。科技管理主要的重點在於探討如何將科學發現與技術創新成果，經由商業化過程轉化為一種經濟性的價值，而有效管理研發活動與新事業開發。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 建立學生科技管理的觀念、原則與技術</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 科技政策與國家創新</li> <li>2. 技術預測(SWOT 分析的 OT 分析)</li> <li>3. 專利分析(SWOT 分析的 SW 分析)</li> <li>4. 技術策略決策</li> <li>5. 自行研發(研發中心設址)</li> <li>6. 聯合研發</li> <li>7. 外部技術來源(技術移轉)</li> <li>8. 技術擴散</li> <li>9. 技術推動的產品創新</li> <li>10. 技術交易</li> <li>11. 科技績效評估和修正</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Technological policy and national innovation</li> <li>2. Technology forecast (OT analysis of SWOT)</li> <li>3. Patent analysis (SW analysis of SWOT)</li> <li>4. Decision-making of technical strategy</li> <li>5. Self research and development (location for R&amp;D center)</li> <li>6. Joint research and development</li> <li>7. External technical source (technology transfer)</li> </ol>

	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,分組討論,口頭報告,
評量方法	自行設計測驗,口頭報告,課堂討論,課程參與度(出席率),
指定用書	科技管理
參考書籍	
先修科目	無
教學資源	
注意事項	
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	