

## 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	20D16501
系所代碼	02
開課班級	四技電資四甲
開課教師	鄭尊仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 K403
必選修	選修
課程概述	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.科技管理意義演進及內涵</li> <li>2.科技對倫理、法律及社會的影響</li> <li>3.技術創新</li> <li>4.新產品開發管理</li> <li>5.科技管理與企業價值</li> <li>6.科技制定與產業發展</li> <li>7.國家競爭力與策略規劃</li> <li>8.科技變遷與科技前瞻</li> <li>9.科技規劃與評估</li> <li>10.創新管理</li> </ol> 等議題探討
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解科學、技術與創新間之關係</li> <li>2. 掌握科技管理的真正內涵</li> <li>3. 明瞭科技管理發展歷程</li> <li>4. 清楚科技管理所涵蓋的範圍</li> </ol>
課程大綱	<p>在劇烈的競爭環境中，科技發展對於公共及私人部門扮演重要的角色，對企業而言，創新是創造競爭優勢的重要因素，而科技發展亦是衡量國家競爭力的重要指標之一。為促進科技發展及產業永續發展，結合產、官、學、研之研發資源及有效運用研發策略聯盟，是締造國家整體科技實力的重要發展策略。本課程以產、官、學、研共同關切之科技管理課題為探討內容，包括科技發展之規劃、執行、控制、評估等之觀念，方法與案例，期以協助決策者釐訂技術發展項目，選擇技術發展策略，有效的獲取技術，以及創造技術之經濟效益。</p>
英文大綱	無
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,作業／習題練習,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	power point slides,教學網頁資訊
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	