

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | 科技管理 |
| 課程編碼 | 30N17Y01 |
| 系所代碼 | 03 |
| 開課班級 | 夜四技電子四甲 |
| 開課教師 | 郭金城 |
| 學分 | 2.0 |
| 時數 | 2 |
| 上課節次地點 | 五 11 12 教室 I302 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | <ol style="list-style-type: none"> 1.強調科技在創造價值與獲得競爭優勢所扮演角色 2.介紹製造業與服務業在全球市場獲得競爭優勢主要原因 3.強調整合技術與企業規劃重要性 4.介紹技術創新流程 5.檢視產品商業化所面臨的討戰 6.探索人群社會及環境與科技變革關係 7.結合各種概念已達成功商經濟成長與價值 |
| 課程目標 | 了解技術(含產品技術、生產技術、資訊技術)的組成、技術發展流程(包含政府之產業技術及企業之私有技術)以及技術相關人員(技術員、工程師、科學家、主管)與技術組織之特性，以便善用或修正規劃、控制、組織、領導、協調等管理技能，提升技術創新之效能及效率，並協助有興趣於 |
| 課程大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1.科技管理簡介 2.科技管理重要因素 3.科技管理的新典範 4.技術生命週期 5.技術創新過程 6.競爭力 7.企業政策和技術策略 8.技術規劃 9.技術的獲得與開發 10 技術移轉 |
| 英文大綱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Introductions to Technology Management 2. Critical factors in Managing Technology 3. Management of Technology : The New Paradigms 4. Technology Life Cycle 5. The Process of Technological Innovation 6. competitiveness 7. Business Strategy and Technology Strategy |

| | |
|--------|---|
| | 8.Technology Planning 9.The Acquisition and exploitation of Technology 10.Technology Transfer |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 科技管理案例分析 |
| 參考書籍 | |
| 先修科目 | |
| 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 | |