

# 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	工程經濟
課程編碼	52D04702
系所代碼	05
開課班級	四技工管二乙
開課教師	李慈賢
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 二 7 教室 E0408
必選修	必修
課程概述	工程經濟是為了要簡化某些經濟上之比較方法所使用的一些數學技巧。運用這些技巧，從經濟的現實去衡量評估，為解決問題或達成目標時，所採用各種不同方案之優劣。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 使學生了解工程經濟基本特性及意義</li> <li>2. (技能) 能具備應用工程經濟之原理及應用</li> <li>3. (態度) 能具備工程經濟從業人員之專業態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解工程經濟之應用市場及其發展情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工程經濟概論</li> <li>2. 貨幣與時間的關係</li> <li>3. 貨幣的管理與應用</li> <li>4. 現值與未來值</li> <li>5. 等額年金</li> <li>6. 投資報酬率</li> <li>7. 折舊</li> <li>8. 成本/效益分析</li> <li>9. 重置(更新)決策</li> <li>10. 專案風險與不確定性</li> <li>11. 通貨膨脹與其對現金流量的影響</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to Engineering Economy</li> <li>2. Relationship Between Money and Time</li> <li>3. Management and Application of Money</li> <li>4. Present and Future Values</li> <li>5. Annual Worth</li> <li>6. Rate of Return</li> <li>7. Appreciation</li> <li>8. Cost and Benefit Analysis</li> </ol>

	9. Replacement Policy 10. Project Risk and Uncertainty 11. Inflation and Its Effect on Cash Flow
教學方式	
評量方法	
指定用書	工程經濟學
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	