

## 南臺科技大學 105 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	作業管理
課程編碼	50D11002
系所代碼	05
開課班級	四技工管三乙
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 E0503
必選修	必修
課程概述	作業管理係指生產資源的管理，其包括設計與控制製造產品或服務系統，以及管理系統所需的原物料、人力資源、設備與設施。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. (知識) 建立學生作業管理的觀念、原則與技術</li> <li>2. (技能) 培養學生分析及解決實際作業問題的能力</li> <li>3. (態度) 能具備使用作業管理技術不斷改善管理決策品質的態度</li> <li>4. (其他) 能瞭解作業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. 作業策略與競爭力</li> <li>2. 專案管理</li> <li>3. 流程分析</li> <li>4. 產品設計與製程選擇</li> <li>5. 策略產能管理</li> <li>6. JIT 與精實系統</li> <li>7. 預測</li> <li>8. 總合銷售與作業規劃</li> <li>9. 排程作業</li> <li>10. 同步製造與限制理論</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operations Strategy and Competitiveness</li> <li>2. Project Management</li> <li>3. Process Analysis</li> <li>4. Product Design and Process selection</li> <li>5. Strategic capacity management</li> <li>6. JIT and Lean production system</li> <li>7. Forecast</li> <li>8. Aggregate sales and Operations planning</li> <li>9. Scheduling Operations</li> <li>10. Synchronous manufacturing and Theory of Constraints</li> </ol>

教學方式	
評量方法	
指定用書	自編教材
參考書籍	書名：生產計畫與管理 作者：林則孟 書局：華泰文化 年份：2012 年 版本：第 2 版
先修科目	管理學
教學資源	
注意事項	每週都有課堂作業
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	工業工程師
輔導考照 2	