

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	作業管理
課程編碼	50D11001
系所代碼	05
開課班級	四技工管三甲
開課教師	蔡文仁
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 2 3 4 教室 E0404
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"> 1. (知識) 建立學生作業管理的觀念、原則與技術 2. (技能) 培養學生分析及解決實際作業問題的能力 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 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
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業策略與競爭力 2. 專案管理 3. 流程分析 4. 產品設計與製程選擇 5. 策略產能管理 6. JIT 與精實系統 7. 預測 8. 總合銷售與作業規劃 9. 排程作業 10. 同步製造與限制理論
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operations Strategy and Competitiveness 2. Project Management 3. Process Analysis 4. Product Design and Process selection 5. Strategic capacity management 6. JIT and Lean production system 7. Forecast 8. Aggregate sales and Operations planning 9. Scheduling Operations 10. Synchronous manufacturing and Theory of Constraints

教學方式	
評量方法	
指定用書	作業管理(全新台灣版)
參考書籍	書名：生產作業管理作者：許總欣,楊長林,莊尚平 書局：培生教育出版集團 新陸書局總代理
先修科目	管理學
教學資源	
注意事項	每週都有平時考 平時考 14 次 作業 6 次
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	