

# 南台科技大學 99 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	高等生產管理
課程編碼	U0Q02901
系所代碼	0U
開課班級	碩專工管一甲 碩專工管二甲
開課教師	曾文宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	日 6 7 8 教室 T0107
必選修	選修
課程概述	Address the three categories of skills required by manufacturing managers and engineers: basics, intuition, and synthesis. Part I concentrates on basics, by providing a historical perspective and introducing traditional terms and techniques. Part II focuses on intuition, by describing fundamental behavior of manufacturing systems. Part III addresses synthesis, by developing a framework for integrating disparate manufacturing planning problems.
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.(知識) 使學生能對作業管理和生產系統運作行為充份了解</li> <li>2.(技能) 培養學生在作業管理能夠作出正確決策的能力</li> <li>3.(態度) 能具備作業管理人員之專業態度</li> <li>4.(其他) 能瞭解作業管理在工廠實際應用情形</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.存貨管理</li> <li>2.物料需求規劃</li> <li>3.及時生產系統</li> <li>4.生產系統基本行為</li> <li>5.生產系統變異性行為</li> <li>6.生產系統變異性行為的影響</li> <li>7.推式和拉式生產系統</li> <li>8.拉式規劃架構</li> <li>9.現場控制</li> <li>10.生產排程</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Inventory Control</li> <li>2.Material Requirements Planning(MRP)</li> <li>3.Just in Time(JIT)</li> <li>4.Basic Factory Dynamics</li> <li>5.Variability Basics</li> <li>6.The Corrupting Influence of Variability</li> </ol>

	7.Push and Pull Production Systems 8.A Pull Planning Framework 9.Shop Floor Control 10.Production Scheduling
教學方式	課堂教授,口頭報告,實務操作,實地參訪,
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	作業管理(第 10 版)(Stevenson: Operations Management 10/e)
參考書籍	
先修科目	作業管理
教學資源	投影機、Notebook、Powerpoint 講義及 Blackboard 網頁
注意事項	1.請同學按上課進度於課前先行閱讀課程內容。 2.上課時請務必關閉大哥大或設定為震動模式。 3.上課請勿遲到、打瞌睡或與同學聊天。
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	