

南臺科技大學 104 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	50M00301
系所代碼	05
開課班級	碩研工管一甲
開課教師	曾文宏
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 6 7 8 教室 D302
必選修	必修
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"> 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 2.(技能) 培養學生在作業管理能夠作出正確決策的能力 3.(態度) 能具備作業管理人員之專業態度 4.(其他) 能瞭解作業管理在工廠實際應用情形
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.存貨管理 2.物料需求規劃 3.及時生產系統 4.生產系統基本行為 5.生產系統變異性行為 6.生產系統變異性行為的影響 7.推式和拉式生產系統 8.拉式規劃架構 9.現場控制 10.生產排程
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1.Inventory Control 2.Material Requirements Planning(MRP) 3.Just in Time(JIT) 4.Basic Factory Dynamics 5.Variability Basics 6.The Corrupting Influence of Variability

	7.Push and Pull Production Systems 8.A Pull Planning Framework 9.Shop Floor Control 10.Production Scheduling
教學方式	
評量方法	
指定用書	Factory Physics (3rd ed.)
參考書籍	作業管理(第十一版)(Stevenson : Operations Management 11/e)，何應欽編譯，2013 年 11 版，滄海書局。
先修科目	作業管理
教學資源	
注意事項	1.上課使用 PowerPoint 講授每週課程內容與個案討論。 2.請同學按上課進度於課前先行閱讀課程內容。 3.上課時請務必關閉大哥大或設定為震動模式。 4.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	