

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	50M00301
課程中文名稱	高等生產管理
課程英文名稱	Advanced Production Management
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	碩研工管一甲
任課教師	曾文宏
上課教室(時間)	週一第 2 節(D302) 週一第 3 節(D302) 週一第 4 節(D302)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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.
先修科目或預備能力	作業管理
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	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/日文課程大綱	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
課程進度表	第 1-2 週 Inventory Control 第 3 週 The MRP Crusade 第 4 週 The JIT Revolution 第 5-6 週 Basic Factory Dynamics 第 7-8 週 Variability Basics 第 9 週 期中考 第 10-11 週 The Corrupting Influence of Variability 第 12-13 週 Push and Pull Production Systems 第 14 週 A Pull Planning Framework 第 15 週 Shop Floor Control 第 16-17 週 Production Scheduling 第 18 週 期末考
教學方式與評量方法	
指定用書	書名：Factory Physics (3rd ed.) 作者：Wallace Hopp and Mark Spearman 書局：McGraw-Hill (滄海書局代理) 年份：2008 ISBN：9780071232463 版本：3
參考書籍	作業管理：全新台灣版(Stevenson：Operations Management 10/e)，何應欽編譯，2011 年 10 版，滄海書局。
教學軟體	Microsoft Office PowerPoint 2013 及「Flip 數位學習」教學平台
課程規範	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。

