

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	70D00501
課程中文名稱	生產與作業管理
課程英文名稱	Production and Operations Management
學分數	3.0
必選修	必修
開課班級	二技企管三甲
任課教師	丁志宏
上課教室(時間)	週一第 6 節(S313) 週一第 7 節(S313) 週一第 8 節(S313)
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	生管與作業管理的意義在有效運用管理功能及有限資源，處理一切與生產過程有關的決策，以期在最短時間內以最低成本提供適時、適量、適質的產品或服務，來滿足顧客的需求。本課程主要介紹上述生管意義中之基本觀念、面臨的問題及解決方法，以期學生能整合其他企業功能。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <hr/> <p>1.瞭解企業經營基本概念 ,-- ,1 基礎商管知識 2.學習作業管理專業知識 ,-- ,5 作業管理知識 3.培養團隊合作能力 ,-- ,13 工作態度與團隊合作 4.培養如何應用理論於實務上之能力 ,-- ,5 作業管理知識 5.培養解決問題能力 ,-- ,6 創新與解決問題能力</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 作業管理簡介 2. 作業策略 3. 產品與服務設計 4. 品質管理 5. 動作研究 6. 總合規劃與主生產排程 7. 存貨管理 8. MRP

	9. 精實生產
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to operations management. 2. Operations strategy. 3. Product and service design. 4. Management of quality. 5. Motion study. 6. Aggregate planning and master scheduling. 7. Inventory management. 8. Material requirements Planning. 9. Lean production.
課程進度表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. 作業管理導論 3. 產品設計 4. 品質管理(QCC、TQM、ISO 9001:2008、6-sigma) 5. 存貨管理 6. 生產規劃 7. MRP 8. ERP 9. JIT 10. 個案研討
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <hr/> <p>瞭解企業經營基本概念，課堂講授，筆試 學習作業管理專業知識，課堂講授，筆試筆試 培養團隊合作能力，分組討論，作業 培養如何應用理論於實務上之能力，課堂講授，作業筆試 培養解決問題能力，分組討論，作業</p>
指定用書	<p>書名：作業管理，精簡版 作者：William J. Stevenson 原著，何應欽編譯 書局：華泰 年份：2018 ISBN： 版本：13</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	