

# 南臺科技大學 108 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	70D00502
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	四技企管三乙
任課教師	丁志宏
上課教室(時間)	週一第 2 節(S315) 週一第 3 節(S315) 週一第 4 節(S315)
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> <p>-----</p> <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"> <li>1. 作業管理簡介</li> <li>2. 作業策略</li> <li>3. 產品與服務設計</li> <li>4. 品質管理</li> <li>5. 動作研究</li> <li>6. 總合規劃與主生產排程</li> <li>7. 存貨管理</li> <li>8. MRP</li> </ol>

	9. 精實生產
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduction to operations management.</li> <li>2. Operations strategy.</li> <li>3. Product and service design.</li> <li>4. Management of quality.</li> <li>5. Motion study.</li> <li>6. Aggregate planning and master scheduling.</li> <li>7. Inventory management.</li> <li>8. Material requirements Planning.</li> <li>9. Lean production.</li> </ol>
課程進度表	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 課程簡介</li> <li>2. 作業管理導論</li> <li>3. 產品設計</li> <li>4. 品質管理(QCC、TQM、ISO 9001:2008、6-sigma)</li> <li>5. 存貨管理</li> <li>6. 生產規劃</li> <li>7. MRP</li> <li>8. ERP</li> <li>9. JIT</li> <li>10. 個案研討</li> </ol>
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> <p>-----</p> <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</p> <p>作者：William J. Stevenson 原著，何應欽編譯</p> <p>書局：華泰</p> <p>年份：2018</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：13</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	