

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	70D23001
課程中文名稱	企業資源規劃(生管)
課程英文名稱	Enterprise Resource Planning: Production Management System
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	二技企管四甲 四技企管三甲四技企管三乙
任課教師	丁志宏
上課教室(時間)	週二第 2 節(S309) 週二第 3 節(S309) 週二第 4 節(S309)
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	ERP 應用師認證
輔導考照 2	
課程概述	本課程是針對企業資源規劃系統中，生產管理模組各系統的介紹。透過理論介紹與實務操作，以了解生產與作業管理之基本觀念，並熟悉 ERP 系統生管作業的操作。此外，本課程亦涵蓋 ERP 系統架構與導入的觀念複習，協助學生通過生管模組的應用師認證。
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.培養 ERP 之基本概念，--，1 基礎商管知識</p> <p>2.瞭解訂單、生產規劃與控制、外包、採購等企業營運流程，--，5 作業管理知識</p> <p>3.實務操作 ERP 生管模組，--，8 實務技能與證照</p> <p>4.學習 ERP 之導入程序，--，9 資訊科技應用能力</p> <p>5.培養團隊合作能力，--，13 工作態度與團隊合作</p>
中文課程大綱	<p>1. ERP 基本操作</p> <p>2. ERP 生產模組基本資料收集</p> <p>3. 產品結構管理與操作</p> <p>4. 生產製令流程與操作</p> <p>5. 託外製令流程與操作</p> <p>6. 需求計畫流程(LRP)與操作</p> <p>7. 製程管理與操作</p>

英/日文課程大綱	1. Practice of basic ERP functions. 2. Collection of basic data for ERP production module. 3. Management of product structure and practice. 4. Manufacturing order process and practice . 5. Outsourcing process and practice. 6. Demand plan process (LRP) and practice. 7. Management of manufacturing process and practice.
課程進度表	第 1 週:案例公司概況說明 第 2 週:作業流程分析 第 3 週:基本資料收集 第 4 週:生產規劃與控制 第 5 週: BOM 基本觀念及低階碼介紹 第 6 週: BOM 系統功能介紹及操作練習 1 第 7 週:BOM 系統功能介紹及操作練習 2 第 8 週:工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹 第 9 週:期中考 第 10 週:LRP 基本觀念及十大量之介紹 第 11 週:LRP 生產計劃產生及發放(系統操作) 第 12 週:生產製令介紹(發料制及自動扣料制) 第 13 週:生產製令操作(製令／領料／入庫) 第 14 週:託外製令操作(製令／領料／託外進貨) 第 15 週:製程系統介紹及操作練習 第 16 週:ERP 證照補充教學 第 17 週:ERP 應用師認證考試 第 18 週:期末筆試
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 培養 ERP 之基本概念，課堂講授，筆試 瞭解訂單、生產規劃與控制、外包、採購等企業營運流程，課堂講授，筆試 實務操作 ERP 生管模組，實作演練，作業筆試 學習 ERP 之導入程序，課堂講授，筆試 培養團隊合作能力，分組討論，作業
指定用書	書名：鼎新 Workflow ERP GP 應用人才培訓系列__生產製造模組應用篇 作者：吳佩諭，邱淑美 書局：鼎新知識學院 年份：2011 ISBN： 版本：1
參考書籍	

教學軟體	
課程規範	