

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|----------------|--|
| 課程代碼 | 90N13001 |
| 課程中文名稱 | 企業資源規劃系統 |
| 課程英文名稱 | ERP System |
| 學分數 | 3.0 |
| 必選修 | 選修 |
| 開課班級 | 夜四技工管四甲 夜四技資管三甲 |
| 任課教師 | 蔡青擘 |
| 上課教室(時間) | 週五第 12 節(L310) 週五第 13 節(L310) 週五第 14 節(L310) |
| 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 | 介紹 ERP 系統各功能模組,讓學生熟悉企業基本作業流程 教授 SAP Business One ERP 系統實際操作, 以求理論與實務並重 |
| 先修科目或預備能力 | |
| 課程學習目標與核心能力之對應 | ※編號, 中文課程學習目標, 英文課程學習目標, 對應系指標 ----- 1.能了解企業基本作業流程, --, 5 實務技能 2.能準確地操作 SAP B1 系統進行企業流程各項作業, --, 6 資訊應用 3.能應用 ERP 流程觀念分析並模擬執行個案導入, --, 11 表達溝通 4.能透過分組期末個案報告熟練文件撰寫並養成團隊合作精神, --, 7 問題解決 |
| 中文課程大綱 | 1. 課程介紹與 SAP ERP 產品介紹 2. SAP B1 安裝與操作環境介紹 3. SAP B1 導入起始資料建立 4. 銷售模組 5. 生產計劃(MRP)模組 6. 採購模組 7. 生產訂單(製令)模組 8. 財務會計模組 |
| 英/日文課程大綱 | 1. Introduction of ERP system and SAP B1 |

| | |
|-----------|---|
| | <p>2. Basic operations of SAP B1</p> <p>3. Sales & Delivery process</p> <p>4. Production planning and control process</p> <p>5. Purchasing/Acquisition process</p> <p>6. Inventory management process</p> <p>7. Financial/Accounting process</p> |
| 課程進度表 | <p>第 1 週:ERP 系統基本觀念及架構介紹</p> <p>第 2 週:ERP 系統基本操作及報表介紹</p> <p>第 3 週:ERP 系統基本參數及基本資料介紹</p> <p>第 4 週:採購進貨及退貨單介紹</p> <p>第 5 週:買賣業成本介紹(月加權平均)</p> <p>第 6 週:BOM 基本觀念及低階碼介紹</p> <p>第 7 週:BOM 系統功能介紹及操作練習</p> <p>第 8 週:工程變更(ECN)及 BOM 報表應用介紹</p> <p>第 9 週:期中考</p> <p>第 10 週:LRP 基本觀念及十大量之介紹</p> <p>第 11 週:LRP 生產計劃產生及發放(系統操作)</p> <p>第 12 週:生產製令介紹(發料制及自動扣料制)</p> <p>第 13 週:生產製令操作(製令／領料／入庫)</p> <p>第 14 週:託外製令操作(製令／領料／託外進貨)</p> <p>第 15 週:製程系統介紹及操作練習</p> <p>第 16 週:ERP 證照補充教學</p> <p>第 17 週:ERP 應用師認證補充教學</p> <p>第 18 週:期末筆試或期末報告(如果需要時)</p> |
| 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>能了解企業基本作業流程，課堂講授，日常表現作業</p> <p>能準確地操作 SAP B1 系統進行企業流程各項作業，課堂講授實作演練，實作課堂展演</p> <p>能應用 ERP 流程觀念分析並模擬執行個案導入，課堂講授實作演練，日常表現課堂展演</p> <p>能透過分組期末個案報告熟練文件撰寫並養成團隊合作精神，分組討論成果驗收，口頭報告書面報告</p> |
| 指定用書 | <p>書名：鼎新 WorkflowERP GP 應用人才培訓系列－生產製造模組應用篇</p> <p>作者：鼎新知識學院</p> <p>書局：鼎新電腦</p> <p>年份：2011</p> <p>ISBN：978-957-29613-8-4</p> <p>版本：第一版</p> |

| | |
|--------------------|--|
| <p>參考書籍</p> | <p>書名:ERP 企業資源規劃 作者:國立中央大學管理學院 ERP 中心 著 出版社:旗標 出版日期:101 月 3 月 上課用書主要有兩本： (1)、ERP GP 應用人才培訓系列-生產製造模組應用篇，鼎新知識學院，鼎新電腦，2011，ISBN:978-957-29613-8-4 (2)、ERP GP 應用人才培訓系列-ERP 基礎觀念及導入方法篇，鼎新知識學院，鼎新電腦，2011，ISBN:978-957-29613-6-0</p> |
| <p>教學軟體</p> | <p>鼎新 WorkFlow ERP GP 版</p> |
| <p>課程規範</p> | <p>1、先修建議：曾修過或具有 ERP 基礎觀念。(如：ERP 配銷、ERP 基礎操作)；若未修過亦沒關係，上課時會再講解說明相關概念。 2、課程出席率為平時成績重要依據，每次上課均會點名，選修同學請勿心存僥倖，藉口加退選期限故意於前面幾週不出席。 3、使用電腦教室，請遵守學校及系上使用電腦相關規定。</p> |