

ERP Enterprise Resource Planning 企業資源規劃

課程簡介

黃仲正
行銷與流通管理系
研究室：T棟1119室

Phone: (06) 253-3131 Ext. 8319

E-mail: jchuang@stust.edu.tw

1.1 課程介紹

◆ 課程概述 (Introduction)

- 本課程內容包含以下主題：物料需求規劃(MRP)、製造資源規劃(MRP II)、其演進的歷史至ERP-II、ERP的相關功能與模組、ERP的實施、ERP軟體廠商、ERP的未來模組與發展(SOA, Service-Oriented Architecture)、與ERP相關功之課題例如：供應鏈管理(SCM)、企業執行系統(MES)、顧客關係管理(CRM)、決策支援系統(Decision Support System)、電子商務(E-Commerce)等等。

◆ 課程概述

- 如何將企業的物流、金流、資訊流作充分的整合，使管理者獲得與企業運作相關的即時資訊，以對有限資源做出最適時、適地的安排，是「企業整合資源規劃」扮演的角色。

1.2 課程目標 (Goal)

1. 讓學員對ERP系統在企業的應用有正確的方向與認知。
2. 學習ERP系統的操作，參加中華企業資源規劃學會(CERPS)之ERP配銷模組應用之認證。
 - 鼎新Workflow ERP GP配銷模組軟體應用師證照

1.3 選課規定

- ◆ 選修本課程學員，必須自費參加中華企業資源規劃協會的鼎新Workflow ERP GP配銷模組軟體應用師認證考試(通過者學校有補助獎勵金)。

1.4 課程大綱

- ◆ 1. 課程介紹與ERP系統之發展與趨勢。
- ◆ 2. ERP對企業營運效益、ERP導入方法及組織架構。
- ◆ 3. Work Flow ERP系統架構與基礎操作與管理維護系統。
- ◆ 4. Work Flow ERP登錄權限設定。
- ◆ 5. Work Flow ERP基本管理系統。
- ◆ 6. ERP配銷模組-主題1：公司基本概況介紹。
- ◆ 7. ERP配銷模組-主題2：系統架構及關連性-1。
- ◆ 8. ERP配銷模組-主題2：系統架構及關連性-2。
- ◆ 9. 期中考-筆試與上機實作。
- ◆ 10. ERP配銷模組-主題3：主要基本資料。
- ◆ 11. ERP配銷模組-主題4：期初開帳篇-1。
- ◆ 12. ERP配銷模組-主題4：期初開帳篇-2。
- ◆ 13. ERP配銷模組-主題5：配銷模組各項功能流程-1。
- ◆ 14. ERP配銷模組-主題5：配銷模組各項功能流程-2。
- ◆ 15. ERP配銷模組-主題5：配銷模組各項功能流程-3。
- ◆ 16. ERP配銷模組-主題6：配銷模組常用報表簡介。
- ◆ 17. ERP配銷模組軟體應用師證照認證考試。
- ◆ 18. 期末考。

1.5 教學方式

- ◆ 課堂講授
- ◆ 分組討論
- ◆ 實務操作
- ◆ 口頭報告
- ◆ 專題演講

1.6 教學評量

評分標準	百分比	要點說明
平時成績	30%	平常考〔20%〕，上課參予〔10%〕
期中成績	30%	期中考〔30%〕
期末成績	40%	期末考〔40%〕 (專題演講預讀報告〔10%〕，演講後心得報告〔10%〕)

◆ 評量方法

- 自行設計測驗
- 課堂討論
- 作業／習題練習
- 實作評量
- 口頭報告
- 課程參與度(出席率)

1.7 指定教科用書

◆ 書名 (Title) :

ERP Workflow GP應用人才養成系列- (共2本)

(1)ERP基礎觀念及導入方法篇

(2) 配銷模組應用篇

◆ 作者 (Author) : 江美英、吳佩諭 編

◆ 書局 (Publisher) : 鼎新電腦

(http://dsaschool.dsc.com.tw/order_step1.asp)

◆ 年份 (Years) : 2010, 1st Ed.

1.8 參考書籍

◆ 南台科技大學供應鏈運籌管理研究中心

- 黃仲正等合編，半導體產業企業資源整合規劃，2004，供應鏈運籌管理研究中心，南台科技大學。
- 黃仲正等合編，半導體產業企業資源整合規劃一個案實例，2004，供應鏈運籌管理研究中心，南台科技大學。
- 黃仲正、蔡宗欽，企業資源整合規劃，2004，物流研究與發展中心，南台科技大學。

◆ 楊明一、洪大為，E-Business與ERP理論與實務，2002，文魁。

◆ 葉宏謨，企業資源規劃：整合資源管理篇，2002，松崗。

1.8 參考書籍-2

◆ 洪崇文，企業資源規劃ERP-成本結算/買賣業，初版，ISBN：978-986-7260-60-4，2008，新陸。

◆ 炬見工作室，ERP企業資源規劃：導論與個案，初版，ISBN：957-527-944-1，2006，博碩。

1.9 先修科目

◆ 先修課程

1. 物料管理、
2. 物流管理或生產管理、
3. 供應鏈管理
4. 資料庫管理

1.10 教學資源 (Resources)

1. T204。

2. <http://my.stust.edu.tw> (南台數位學習平台)。

3. <http://accinfo.stust.edu.tw/tc/node/elearning> (南台Work Flow ERP數位學習網站)。

◆ ERP基礎觀念及導入方法篇

◆ 配銷模組應用篇

4. <http://www.cerps.org.tw> (中華企業資源規劃學會-ERP學會)

1.11 注意事項

- ◆ 必須出席指定之專題演講（每場簽到點名），演講前須交預讀報告，聽演講後交心得報告。
- ◆ 課堂外與上課老師討論時間-(1)每週二/四/五，12:30~13:30，(2)每週六，14:30~15:30(事先約定)，T棟1119室(分機8319)。
- ◆ 指定作業與報告一律以電子檔繳交到網路教學平台的作業繳交區（作業基本分數為70分，滿分100）。沒準時交一律0分；無論任何理由，Email到教師信箱者，該次成績0分，每次扣期末總成績10分。
- ◆ *上課缺席者，隔週上課前必須先自行研讀缺席時上課內容相關教材、或上網閱讀相關簡報資料、或相關網路教學影片，並於課前繳交一份水準可接受的研讀心得報告；否則超過3次以上，本課程平常成績0分。