



課 綱 Course Outline
資訊管理學系一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	高等企業資源規劃				
英文課程名稱 Course Name in English	Advanced Enterprise Resource Planning				
科目代碼 Course Code	IM_50060	班 別 Degree	碩士班 Master's		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
<p>本課程的主要目的在於：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 引導學生瞭解企業資源規劃的概念，以及導入方法。 2. 進一步學習各主要功能模組的運作方式。 3. 瞭解進階的EERP之相關發展趨勢。 4. 並進一步挑戰相關的專業認證考試 5. 並可以透過加入東華大學ERP學生團隊，進一步參與討論及提升專業實務能力。 6. 並且學習SAP R/3 ERP 的核心模組之操作實務。 					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	培育具備資訊技術解決問題思維能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of information technology to solve problems with thinking skills				
2	以資訊技術為核心，培育具有高度專業能力之技術人才 Cultivate professional personnel with the capability of information technology				
3	以管理為對象，培育具有創新、研發、企劃整合能力之高級人才 Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning				
4	提供數位內容、電子商務與知識管理所需之人才 Cultivate personnel with the capability of digital content, electronic commerce and knowledge management				
5	培育符合國家與區域發展所需之資訊管理人才 Cultivate information management personnel to meet the needs of national and regional development				

系專業能力 Basic Learning Outcomes		課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives
A	培育具備創造與思考能力、服務精神、團隊合作以及國際觀 Nurture ability regarding creativity and thinking, spirit of service, teamwork and international view	○
B	培養具備資訊專業知識與技能 Nurture professional ability and skill regarding information	○
C	培養具備資訊科技與管理領域之知識整合應用能力 Nurture integrated ability regarding information technology and management	●
D	培養具備解決問題之資訊剖析、組織、整合、應用以及表達的能力 Nurture ability of information analysis, organization, integration, application, and expression regarding problem solving	●
E	培養具備獨立研究、領導智能與資訊創新的能力 Nurture ability regarding independent research, leadership and information innovation	○

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

1. ERP Basics
2. SAP NetWeaver
3. Procurement Cycle
4. Material Planning
5. Lifecycle Data Management、Journal Paper review 1
6. Inventory and Warehouse Management、Journal Paper review 2
7. Sales Order Management、Journal Paper review 3
8. Enterprise Asset Management and Customer Service
9. Program and Project Management

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合……等）
Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

具備SAP R/3 ERP操作環境之電腦教室、教師需要具備ERP的相關知識。

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

教學、實作、課堂報告與討論

其他
Miscellaneous

課程成績評定之依據和標準

Grading Criteria

期中考20%、期末考30%、作業20%、報告10%、對課程的貢獻程度20%

參考書目：

SAP Training Material—TERP, SAP, 2008.

Shields, Murrell G., E-Business and ERP, John Wiley & Sons, Inc, 2001.

ERP運籌管理模組實作 - SAP篇 沈國基主編 旗標出版公司

ERP企業資源規劃導論(第三版) 中央大學ERP中心 旗標出版公司
進階ERP企業資源規劃—運籌管理 沈國基、呂俊德、王福川 前程文化
進階ERP企業資源規劃—會計模組 蔡文賢、范懿文、簡世文 前程文化
ERP供應鏈管理成功的法則 日本工業會ERP研究所著、畢達普ERP研發小組譯 健峰
企業資源規劃導論—暨台灣精選個案 蔡文賢編譯 普林斯頓-培生
Some academic papers published in European Journal of Operational Research, Journal of
Management Information Systems and Information & Management.