



課 綱 Course Outline  
企業管理學系博士班資訊管理組

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	Enterprise Resource Planning				
科目代碼 Course Code	BM__84830	班 別 Degree	博士班 Ph. D.		
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					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引導學生瞭解企業資源規劃的概念，以及導入方法。</li> <li>2. 進一步學習各主要功能模組的運作方式。</li> <li>3. 瞭解進階的EERP之相關發展趨勢。</li> <li>4. 並進一步挑戰相關的專業認證考試</li> <li>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。</li> <li>6. 並且學習SAP R/3 ERP 的核心模組之操作實務。</li> </ol>					
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 and regional to meet the needs of national 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	培育具備資訊管理相關理論與應用的知識 Cultivate the knowledge of information management application	●
B	培育具備邏輯推演、問題解決與獨立研究的能力 Cultivate the capability of logical deduction, problem solving and independent research	●
C	培養具備資訊專業知識與技能 Cultivate the professional ability and skill regarding information	●
D	培養具備資訊科技與管理領域之知識整合應用能力 Cultivate the integrated ability regarding information technology and management	●
E	培養具備創新思維、領導智能與國際觀的能力 Cultivate the ability regarding innovative thinking, leadership and international view	○

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

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.