



教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	高等企業資源規劃			學年/學期 Academic Year/Semester	114/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Advanced Enterprise Resource Planning				
科目代碼 Course Code	IM_50060	系級 Department & Year	碩士	開課單位 Course-Offering Department	資訊管理學系
修別 Type	選修 Elective	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)		3.0/3.0	
授課教師 Instructor	/侯佳利				
先修課程 Prerequisite					

課程描述 Course Description

ERP是統整企業內部各主要業務流程的資訊系統，貫穿了管理學院六大學系的範疇，是企業運作的核心基礎系統。而SAP為全球最大的ERP供應業者，SAP ECC6.0為全球大型企業佔有率最高的ERP系統，由於SAP ECC所帶來的企業最佳實務，讓全球大型企業都爭相導入SAP ECC系統。

SAP ERP系統具有高度的複雜性，包含了四大系統模組及十數個功能模組。其中功能模組的運作與企業流程相結合，每個模組都具有專屬的訓練課程與顧問養成訓練，透過本課程能很快的帶領學生認識SAP ECC ERP的主要功能模組，並且對於企業的運作與ERP運作有更完整的概念。進一步將五管所學與商務系統將相印證，提升學生對實務流程的理解能力

課程目標 Course Objectives

- 本課程的主要目的在於：
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

授課進度表 Teaching Schedule & Content

週次Week	內容 Subject/Topics	備註Remarks
1	課程介紹	

2	ERP Basics	
3	SAP NetWeaver	
4	Procurement Cycle	
5	Material Planning	
6	Lifecycle Data Management	
7	Inventory and Warehouse Management	
8	Sales Order Managemen	
9	期中考試週 Midterm Exam	
10	Enterprise Asset Management and Customer Service	
11	Program and Project Management	
12	Human Capital Management	
13	ERP Financials - Financials Accounting	
14	Management Accounting	
15	Business Intelligence	
16	ERP Analysis: Strategic Enterprise Management	
17	SAP Portfolio Solutions	
18	期末考試週 Final Exam	

教學策略 Teaching Strategies

- ☒ 課堂講授 Lecture
 ☒ 分組討論 Group Discussion
 ☐ 參觀實習 Field Trip
 ☒ 其他 Miscellaneous: 實務操作

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- ☐ 問題導向學習(PBL)
 ☒ 團體合作學習(TBL)
 ☐ 解決導向學習(SBL)
 ☒ 翻轉教室 Flipped Classroom
 ☐ 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- ☐ 在地實踐 Community Practice
 ☒ 產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作(Transdisciplinary Projects)

- ☐ 跨界教學 Transdisciplinary Teaching
 ☐ 跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

- ☐ 業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments									
配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績(含出缺席) General Performance (Attendance Record)	10%		✓						
期中考成績 Midterm Exam	20%	✓							
期末考成績 Final Exam	20%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments	20%		✓		✓	✓	✓		
其他 Miscellaneous (隨堂測驗、論文評述)	30%	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
評量方式補充說明 Grading & Assessments Supplemental instructions									
教科書與參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)									
1. SAP Training Material—TERP, SAP, SAP 2. ERP運籌管理模組實作 - SAP篇, 沈國基主編, 旗標出版公司 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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 7. 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									
課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.) http://www.elearn.ndhu.edu.tw/moodle/									
其他補充說明 (Supplemental instructions)									