Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

# ②图玄束華大學

# 教學計劃表 Syllabus

| 課程名稱(中文)<br>Course Name in Chinese | 企業資源規劃系                      | 統管理AA                         |  | 學年/學期<br>Academic Year/Semester       |        | 113/2 |
|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|--------|-------|
| 課程名稱(英文)<br>Course Name in English | SAP R/3 ERP Basis Management |                               |  |                                       |        |       |
| 科目代碼<br>Course Code                | IM3280AA                     | 系級<br>Department 學二<br>& Year |  | 開課單位<br>Course-Offering<br>Department | 資訊管理學系 |       |
| 修別<br>Type                         | 學程 Program                   | 學分數/時間<br>Credit(s)/Hour(s)   |  | 3.0/3.0                               |        |       |
| 授課教師<br>Instructor                 | /侯佳利                         |                               |  |                                       |        |       |
| 先修課程<br>Prerequisite               |                              |                               |  |                                       |        |       |

#### 課程描述 Course Description

### 課程目標:

SAP為全球最大的ERP供應業者,SAP/R3為全球大型企業佔有率最高的ERP系統,由於SAPR/3所帶來的企業最佳實務,讓全球大型企業都爭相導入SAPR/3系統。

SAP R/3 ERP系統具有高度的複雜性,可供支援跨國企業及多事業體的管理,透過本課程希望學生能學會管理此巨型的資訊系統,維護系統的運作與使用者管理、系統管理、備份、還原等功能,確保系統之正常運作。

#### 資源需求評估:

具備SAP R/3 ERP 系統管理相關專長之師資, ERP電腦教室設備。

50%

## 教學模式:

1. 課堂講授 50%

2. 上機示範與練習

#### 課程目標 Course Objectives

SAP為全球最大的ERP供應業者,SAP/R3為全球大型企業佔有率最高的ERP系統,由於SAPR/3所帶來的企業最佳實務,讓全球大型企業都爭相導入SAPR/3系統。SAPR/3ERP系統具有高度的複雜性,可供支援跨國企業及多事業體的管理,透過本課程希望學生能學會管理此巨型的資訊系統,維護系統的運作與使用者管理、系統管理、備份、還原等功能,確保系統之正常運作。

|   | 系專業能力<br>Basic Learning Outcomes  | 課程目標與系專業能<br>力相關性<br>Correlation between<br>Course Objectives<br>and Dept.'s<br>Education<br>Objectives |
|---|---|---|
| A | 具備資訊管理基礎與跨學域的應用能力。Cultivate the personnel with the capability of basic and interdiscipline information management                               | •   |
| В | 具備以資訊科技為核心,擁有高度專業技術與國際視野之能力。Cultivate professional personnel with international perspective and the capability of using information technology  | •   |
| С | 具備資訊管理創新、研發、企劃之資訊管理人才之整合能力。Cultivate senior personnel with the capability of innovation, research and development and integrated planning       | •   |
| D | 具備企業資訊化的能力。Cultivate the personnel with the capability of computerization of enterprises  | •   |
| Е | 具備業界多媒體應用、網站經營以及資訊行銷所需之能力。Cultivate the personnel with the capability of multimedia applications, website operations, and information marketing | 0   |
| F | 具備認知新興資訊產業發展所需之能力。Cultivate the personnel with the capability for the emerging information industry   | 0   |

| 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   | SAP Overview、R/3功能模組流程簡介、Frontend 程式安裝        |           |  |  |  |
| 3   | SAP Overview、R/3功能模組流程簡介、Frontend 程式安裝        |           |  |  |  |
| 4   | TADM 10_1: Unit1~2 SAP R/3 系統架構、功能簡介、線上輔助資訊說明 |           |  |  |  |
| 5   | Unit3系統核心功能說明                                 |           |  |  |  |
| 6   | Unit4 SAP系統啟動、關閉                              |           |  |  |  |
| 7   | Unit5基本設定                                     |           |  |  |  |
| 8   | Unit6系統安全、Unit7軟體開發                           |           |  |  |  |
| 9   | 期中考試週 Midterm Exam                            |           |  |  |  |
| 10  | TADM 10_2:Unit1 瀏覽器存取介面                       |           |  |  |  |
| 11  | Unit2 ABAP使用者管理                               |           |  |  |  |
| 12  | Unit3 JAVA權限管理                                |           |  |  |  |
| 13  | Unit4 遠端函數呼叫                                  |           |  |  |  |
| 14  | Unit5 通訊與整合技術                                 |           |  |  |  |
| 15  | Unit6 SAP解決方案管理                               |           |  |  |  |
| 16  | Unit7 系統監看與錯誤處理                               |           |  |  |  |
| 17  | Unit8 JAVA系統監看                                |           |  |  |  |

18

期末考試週 Final Exam

| 教學策略 Teaching Strategies  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| ✓ 課堂講授 Lecture  |  |  |  |  |  |  |
| ✓ 其他Miscellaneous: 實機操作   |  |  |  |  |  |  |
| 教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation  |  |  |  |  |  |  |
| 創新教學(Innovative Teaching)   |  |  |  |  |  |  |
| ▼ 問題導向學習(PBL) ■ ■ 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 Industy-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                                | 配分比例       | 多元評量方式 Assessments |          |          |          |             |          |          |       |
| Items                               | Percentage | 測驗<br>會考           | 實作<br>觀察 | 口頭<br>發表 | 專題<br>研究 | 創作<br>展演    | 卷宗<br>評量 | 證照<br>檢定 | 其他    |
| 平時成績 General<br>Performance         | 20%        |                    | ~        |          |          | <b>&gt;</b> | ~        | ~        | 出缺勤狀況 |
| 期中考成績 Midterm Exam                  | 25%        | <b>~</b>           | <b>~</b> |          |          |             |          |          |       |
| 期末考成績 Final Exam                    | 25%        | <b>~</b>           | <b>~</b> |          | <b>~</b> | >           |          |          |       |
| 作業成績 Homework and/or<br>Assignments | 20%        |                    | ~        | ~        | ~        | >           | <b>~</b> |          |       |
| 其他 Miscellaneous<br>(隨堂測驗)          | 10%        | ~                  | ~        |          |          |             |          |          |       |

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原廠訓練教材→ SAP01, TADM 10, 12
- 2. SAP R/3 Administrator's Handbook (Second Edition), Jose Antonio Hernandez, McGraw Hill
- 3. ERP企業資源規劃導論(第三版),國立中央大學ERP中心,旗標
- 4. ERP運籌管理模組實作:SAP篇,國立中央大學ERP中心,旗標
- 5. 進階ERP企業資源規劃-運籌管理,沈國基、呂俊德、王福川,前程

### 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) |
|----------|--------------|---------------|