



課 綱 Course Outline

管理學院學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	企業資源規劃系統程式設計				
英文課程名稱 Course Name in English	SAP R/3 ABAP Programming				
科目代碼 Course Code	IM__33100	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
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SAP R/3所帶來的企業最佳實務，讓全球大型企業都爭相導入SAP R/3系統。SAP R/3 ERP係採用ABAP Language開發而成，因此欲充份掌握SAP R/3 ERP系統，必需先瞭解ABAP Language。而且ERP導入後，通常無法與企業流程充份結合，因此會引發或多或少的客製化需求，因此對於ABAP的人材一直需求若渴。本課程透過教導學生ABAP Language課程，讓學生具備SAP R/3系統核心概念，並具備ABAP Language的基本概念，做為進階學習SAP R/3系統與具備客製化流程的能力。					
院教育目標 College.'s Education Objectives					
1	培養能夠整合多元知識，具有決策分析能力以及擁有國際視野的傑出經營管理與學術研究人才 To equip students with the abilities to integrate diverse knowledge and culture, with decision analysis capabilities and international perspective of excellent management and research				
院基本素養與核心能力 College Basic Learning Outcomes				課程目標與院基本素養與核心能力 Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	
A	完備的商學與管理基礎知識。 Sound basic knowledge of business and management			●	
B	運用理性分析與創新思維從事問題解決。 Ability to utilize rational and creative critical thinking in problem solving			●	
C	專業外語能力。 Professional foreign language skills			○	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱					

Course Outline

1. Basis Technology Overview
 2. ABAP Workbench Concepts and Tools
 3. Managing ABAP Development Projects
 4. Data Type and Definitions
 5. Displaying and Printing Data
 6. ABAP Dictionary
 7. Working with Internal Tables
 8. ABAP Dictionary
 9. SAP Query
 10. Working with External Files
 11. Working with Logical Database
 12. Advanced Data Output
 13. Using Conditional Operators
 14. Using the Looping Commands
 15. Adding Subroutines
 16. Using Function Modules
 17. Writing Reports
- Writing Data Extract
Transaction Programming
SAP Security and Authorization
Performance Analysis
Performance Tuning
Integrating the Web with R/3

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 ABPA程式設計相關專長之師資，ERP電腦教室設備。

課程要求和教學方式之建議

Course Requirements and Suggested Teaching Methods

1. 課堂講授40%
2. 上機示範與練習40%
3. 期末專案實作20%

其他

Miscellaneous