

SAP ABAP 系統進階班

■課程特色：

本課程為 SAP ABAP 系統進階班。主要針對系統標準功能擴充類的程式做深入的技術探討，課程內容會深入探討系統增強功能 (Enhancement) 所需的相關知識，包含 ABAP Dictionary、Dialog 畫面設計架構與技巧、資料庫交易概念與實作、與系統增強的相關技術 (User Exits, Customer Exits, BTE, BAdI...)。此課程必須是具有 ABAP 實用班之基礎的學員，以避免課程無法銜接及品質問題。本課程將透過理論解說與實作練習，以訓練學員成為 SAP 的 ABAP 工程師。

■課程師資：

SAP 資深顧問經歷：多間公司 SAP 系統導入專案負責人，各項 ERP 專案開與備援經驗，資深顧問

專長：ABAP 程式開發、ERP 導入

■課程時間及費用：每週六、日 9:00~16:00，每次課程 7 天，共 42 小時

106 年度課程各梯次日期		標準價格	優惠價
第一梯次	3/4~3/25	NT\$72,000	NT\$62,000
第二梯次	6/10~7/1		
第三梯次	9/2~9/23		
第四梯次	12/2~12/23		

■課程目標：

整合商管領域知識和企業資源規劃(Enterprise Resource Planning)系統功能，以密集教育訓練方式，培育產業所需之 ERP 專業人員，課堂表現優異者，ERP 中心會向業界推薦。

■適合對象：

- 1.凡大專畢業，有志從事『企業資源規劃』相關工作者。
- 2.已經具備 ERP 基本概念基礎想再深入瞭解者。
- 3.對程式撰寫有興趣者。
- 4.使用 ERP 系統的各級相關人員及其主管。
- 5.大專院校老師希望從事 ERP 教學者。

■課程大綱：

Day	內容綱要
1	ABAP Dictionary Unit 1 - Introduction to the Dictionary
	ABAP Dictionary Unit 2 - Data Objects in the ABAP Dictionary
	ABAP Dictionary Unit 3 - Performance During Table Access
	ABAP Dictionary Unit 4 - Input Checks
2	ABAP Dictionary Unit 5 - Object Dependencies
	ABAP Dictionary Unit 6 - Changes to Tables
	ABAP Dictionary Unit 7 - Search Helps
3	Dialog Unit 1 - Introduction to Screen Programming
	Dialog Unit 2 - The Program Interface
	Dialog Unit 3 - Screen Elements for Output
	Dialog Unit 4 - Screen Elements for Input / Output
	Dialog Unit 5 - Screen Elements: Subscreens and Tabscrip Controls
4	Dialog Unit 6 - Screen Elements: Table Controls
	Dialog Unit 7 - Context Menus
	Programming DB Update Unit 1 - Database Updates with Open SQL
	Programming DB Update Unit 2 - LUWs and Client/Server Architecture
5	Programming DB Update Unit 3 - SAP Locking Concept
	Programming DB Update Unit 4 - Organizing Database Updates
	Programming DB Update Unit 5 - Number assignment
	Enhancement Unit 1 - Cursor Overview
6	Enhancement Unit 2 - Changing the SAP Standard
	Enhancement Unit 3 - Personalization
	Enhancement Unit 4 - Enhancing Dictionary Elements
	Enhancement Unit 5 - Enhancements Using Customer Exits
7	Enhancement Unit 6 - Business Transaction Events
	Enhancement Unit 7 - Business Add-Ins
	Enhancement Unit 8 - Modifications
	Enhancement Unit 9 - Summary

※中心保留調整課程內容及講師之權利

▶課程諮詢：

電話：03-4227151 分機 26261 張小姐

課程專線：03-4265397 張小姐

傳真：03-4264250

▶報名繳款程序：

請至以下線上報名系統填寫資料 <http://erp.mgt.ncu.edu.tw/zh-TW/contact/apply>

將有專人為您服務。

▶入校停車費用：

停車費用一天 8 小時 \$60。參與本次課程之學員，需要申請入校停車者，請於報名系統填妥資料，中心會為您辦理。

▶住宿資訊：

中央大學中大會館(均為 2 人房)一欲申請會館住宿者請在報名系統上註明

▶交通資訊 <http://www.ncu.edu.tw/visitors/traffic>**▶注意事項：**

- 若未達最低開課人數，將於開課前兩日公告。
- 本中心得保留修訂課程及未達最低開課人數時取消課程之權利。
- 主辦單位：中央大學 ERP 中心與 SAP。
- 退費說明：
實際開課日前第 30 日以前要求退費者，可全額退還；實際開課日前第 29 日至前第 1 日，退還費用總額百分之九十；實際開課日後但未逾全期(或總課程時數)三分之一者，應退還費用總額百分之五十；實際開課日後已逾全期(或總課程時數)三分之一者，得全數不予退還。