



Microsoft Access 2013 for Advanced Users Course Overview

Microsoft Access 2013 for Advanced Users

Course Duration:

14 Hours / 2 Days

1 Working in Access more efficiently

- Changing default program options
- Identifying new features of Access 2013
- Upgrading from Access 2010
- Enabling macros and other active content

2 Import and Export Data

- Import data into an Access database
- External data operations available in apps and desktop databases
- Importing into an Access app
- Importing into a desktop database

3 What is the Relationships window?

- Types of table relationships
- Why create table relationships?
- Understanding referential integrity
- Set the join type

4 Restrict data input by using a validation rule

- Overview
- Types of validation rules
- Where you can use validation rules

- What you can put in a validation rule
- Add a validation rule to a table

5 Create a select query

- Review data from select fields
- Examples of criteria for Text fields
- Examples of criteria for Number and Currency fields
- Examples of criteria for a Yes/No field
- Examples of using dates as criteria in Access queries
- Examples that use the current date in their criteria
- Examples that work with a date or range of dates other than the current date
- Queries that filter for null (missing) or non-null dates

6 Create a totals query

7 Use parameters to ask for input when running a query

- Add a parameter to a union query
- Combine parameters with wildcards for more flexibility
- Return items that don't match the parameter
- Specify parameter data types

8 Crosstab query techniques

- Overview
- Create a crosstab query manually in Design view
- A series of tips for crosstab queries.
- Display row totals
- Display zeros (not blanks)
- Handle parameters
- Specify column headings

9 Updating records by using queries

- Create a make table query
- Create an append query
- Create an update query
- Create a delete query

10 Use a union query to combine multiple queries into a single result

- Tips for using union queries

11 Create PivotTable or PivotChart views in a desktop database

- Learn about PivotTable views
- View detail data
- View individual items
- Create a PivotTable view
- Add row fields
- Add column fields
- Add detail fields
- Add filter fields
- Add calculated detail fields
- Design a PivotChart view
- Create a PivotChart view

12 Create Custom Form

- Modifying forms created by using a wizard
- Create a Form using Form Wizard
- Adding controls
- Displaying subforms

13 Create Custom Reports

- Creating reports manually
- Adding hyperlinks, charts, and buttons
- Modifying report content
- Layouts
- Add Page Numbers
- Adding Subreports

14 Protect Databases

- Assigning passwords to databases
- Splitting databases
- Securing databases for distribution

15 Normalize your data using the Table Analyzer

16 Create a macro that runs when you open a database

- Create an AutoExec macro



Microsoft Access 2013 for Advanced Users

上課時數:

14 小時 / 2 日

1 在 Access 中提高效率地工作

- 更改預設程式選項
- 識別 Access2013 的新功能
- 從 Access 2010 中升級
- 啓用 Access 或 Office 檔案中的巨集

2 將資料匯入 Access 資料庫

- 將資料匯入 Access 資料庫
- 應用程式和桌面資料庫中提供的外部資料作業
- 匯入 Access 應用程式
- 匯入桌面資料庫

3 什麼是【資料庫關聯圖】視窗？

- 資料表關聯的類型
- 為何需要建立資料表關聯？
- 瞭解參考完整性
- 設定連接類型

4 使用驗證規則限制資料輸入

- 概觀
- 驗證規則的類型
- 可以使用驗證規則的位置
- 可以在驗證規則中輸入的內容
- 新增驗證規則至資料表

5 建立選取查詢

- 檢閱指定欄位的資料
- 適用於文字、備忘和超連結欄位的準則
- 適用於數值、貨幣和自動編號欄位的準則

- 適用於 是/否欄位的準則範例
- 適用於日期/時間欄位的準則
- 適用於日期/時間欄位的準則
- 工作與日期或非當前日期的日期範圍的例子
- 爲空（缺少）或非空日期篩選的查詢

6 建立合計查詢

7 在執行查詢時使用參數要求輸入

- 新增參數至聯集查詢
- 在參數中使用萬用字元以提供更高彈性
- 傳回不符合參數的項目
- 指定參數的資料型別

8 使用交叉資料表查詢 讓摘要資料更易閱讀

- 概觀
- 在設計檢視中手動建立交叉資料表查詢
- 一系列的提示交叉資料表查詢
- 顯示列總計
- 顯示零（不空白）
- 處理參數
- 指定列標題
- 多個集合的值

9 使用查詢來更新記錄

- 建立製成資料表查詢
- 建立新增查詢
- 建立更新查詢
- 建立刪除查詢

10 使用聯集查詢合併多個查詢 產生單一結果

- 使用聯集查詢的秘訣

11 在桌面資料庫中 建立樞紐分析表或樞紐分析圖檢視

- 瞭解樞紐分析表檢視
- 檢視詳細資料
- 檢視個別項目

- 建立樞紐分析表檢視
- 新增列欄位
- 新增欄欄位
- 新增詳細資料欄位
- 新增篩選欄位
- 新增計算詳細欄位
- 設計樞紐分析圖檢視
- 建立樞紐分析圖檢視

12 建立自訂表單

- 使用精靈修改建立表單
- 使用表單精靈建立表單
- 新增控制項
- 顯示子表單

13 建立自訂報表

- 建立報表
- 添加超連結、圖表和按鈕
- 修改報表內容
- 了解控制版面配置
- 插入頁碼
- 建立和使用子報表

14 保護數據庫

- 加密資料庫
- 分割 Access 資料庫
- 限制對前端資料庫的設計進行變更

15 用【資料表分析】將您的資料正常化

16 建立在資料庫開啓時執行的巨集

- 建立 AutoExec 巨集