

4-1 術科題庫分類及涵蓋技能內容

類 別	技 能 內 容
第 一 類	資料表建構與資料建置
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 使用不同類型之檔案建立資料表，包括連結及轉入 2. 定義欄位型態及屬性（含主索引） 3. 欄位資料來源設定 4. 建立資料表及欄位檢查規則 5. 欄位輸入遮罩設定 6. 建立資料表關聯 7. 輸入記錄
<p>技能內容說明：評核受測者是否具備建置資料庫及資料表之能力，包含在欄位設定屬性、在多個資料表間建立關聯及輸入記錄。</p>	

類 別	技 能 內 容
第 二 類	查詢類型及設計
	<ol style="list-style-type: none">1. 查詢精靈2. 在不同類型之欄位使用各式準則3. 在查詢內使用合計功能4. 在查詢內建立新欄位及自訂欄位格式5. 設計交叉分析6. 使用各式函數設計查詢(例: Between、Year、Format)7. 使用子查詢8. 動作查詢9. 參數式查詢10. 連結屬性
技能內容說明：評核受測者是否具備依不同需求建立多種查詢之能力，包含在使用準則、統計分析、資料處理等。	

類 別	技 能 內 容
第 三 類	表單控制項之建立與應用
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立結合及非結合控制項 2. 製作輸入資料之下拉式清單方塊或清單方塊 3. 製作子表單 4. 製作導覽表單 5. 更改表單及各控制項之屬性 6. 更改控制項之顯示格式，如字型、顏色等 7. 使用各種區段，並在區段上建立控制項 8. 在表單檢視視窗輸入記錄 9. 使用巨集強化表單及控制項設計
<p>技能內容說明：評核受測者是否具備在資料庫內建立不同功能、型態表單的能力，使用精靈或手動建立表單，設計內容包含在表單之各區段內使用多種控制項、設定屬性、顯示格式、輸入記錄等。</p>	

類 別	技 能 內 容
第 四 類	報表設計與控制項運用
	<ol style="list-style-type: none">1. 建立郵寄標籤、信封2. 使用分組及排序功能，將資料區分為多個群組3. 使用日期、時間、頁碼等4. 列印之版面設定，可評分範圍為紙張大小、項目高與寬、左右版邊等5. 使用計算型控制項6. 依資料來源建立報表7. 使用巨集強化報表及控制項設計
技能內容說明：評核受測者是否具備在資料庫內建立不同功能、型態報表的能力，報表型式有一般表格式報表、信封、郵寄標籤、明信片等，設計內容包含在報表之各區段內使用多種控制項，如頁碼、日期、統計結果、來自資料來源的記錄、版面設定等。	

4-2 第一類：資料表建構與資料建置

101 公司產品資料

易 中 難

一、題目說明：


- 1.本題為建構公司的產品資料，利用此資料可進行庫存管理，使倉管人員可以快速進行產品管理及補貨，請設定相關欄位的屬性。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC01 資料夾，開啓 ACD01.accdb 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 ACA01.accdb。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.建立『公司產品』資料表，其欄位名稱與資料類型如下所示：

主索引	欄位名稱	資料類型	欄位大小
	產品編號	自動編號	
	產品名稱	簡短文字	20
	單位	簡短文字	4
	單價	貨幣	
	庫存量	數字	
	安全庫存	數字	

- 2.依下列指示，設定『公司產品』資料表的各欄屬性：

- A.限定【產品名稱】欄位必須輸入資料，且不允許零長度字串。
- B.【單價】欄位取至小數點第 2 位，【庫存量】及【安全庫存】欄位取至小數點第 0 位。
- C.運用驗證規則欄位，設定【安全庫存】欄位輸入值必須大於零，違反規則之驗證文字為「輸入值必須大於零」。

- 3.輸入記錄：於資料表輸入以下五筆記錄，資料可由 **Product.txt** 檔案中複製（產品編號欄位為自動編號，不需要輸入，編號會自動帶出）。

產品名稱	單位	單價	庫存量	安全庫存
清涼蘆筍汁	箱	250	150	20
超炫可樂	箱	150	20	30
超炫沙士	箱	150	200	30
清涼青蘋果汁	箱	250	40	50
清涼柳橙汁	箱	250	120	50

4-3 第二類：查詢類型及設計

201 公司產品查詢

易 中 難

一、題目說明：

- 1.本題為某飲料公司的產品資料，可利用資料表建立查詢，設定條件查詢出銷售人員所需的資料，以便在今年夏天進行推廣。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC02 資料夾，開啓 ACD02.accdb 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 ACA02.accdb。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.使用『公司產品』資料表建立查詢，此查詢中請依序列示出【產品名稱】、【庫存量】欄位，並依照【庫存量】由高至低，顯示產品資料，查詢物件名稱請儲存為『庫存排行』。

❖ 執行結果參考畫面：

產品名稱	庫存量
超炫沙士	200
清涼藍莓汁	150
清涼柳橙汁	120
清涼青蘋果汁	50
超炫可樂	20

- 2.使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【庫存量】、【安全庫存】欄位，查看【庫存量】低於【安全庫存】的產品資料，查詢物件名稱請儲存為『庫存不足產品』。

❖ 執行結果參考畫面：

庫存不足產品		
產品名稱	庫存量	安全庫存
超炫可樂	20	30
*		

3. 使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【單價】欄位，查看【單價】大於等於 150 小於 250 的產品資料，查詢物件名稱請儲存為『150 至 250 之產品』。
（提示：使用 >、=、< 完成查詢條件）

❖ 執行結果參考畫面：

150至250之產品	
產品名稱	單價
超炫可樂	NT\$150.00
超炫沙士	NT\$150.00
*	

4. 使用『公司產品』資料表建立查詢，查詢中請依序列示出【產品名稱】、【單價】欄位，查看產品名稱中前二字是「超炫」的產品，查詢物件名稱請儲存為『超炫系列產品』。

❖ 執行結果參考畫面：

超炫系列產品	
產品名稱	單價
超炫可樂	NT\$150.00
超炫沙士	NT\$150.00
*	

5. 使用查詢提供之合計功能，計算『公司產品』資料表中產品單價的平均價格，請設定【單價】欄位別名為【平均價格】，查詢物件名稱請儲存為『平均價格』。

❖ 執行結果參考畫面：

平均價格	
平均價格	
	NT\$210.00

4-4 第三類：表單控制項之建立與應用

301 產品資料表單

易 中 難

一、題目說明：

- 1.使用表單精靈以資料表建立表單，修改控制項類型，可以更符合不同資料類型的需求。

二、作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC03 資料夾，開啓 ACD03.accdb 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱爲 ACA03.accdb。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

三、設計項目：

- 1.使用表單精靈功能以『公司產品』資料表建立表單，其表單設計如下所示：
 - A.表單名稱儲存爲『產品資料』。
 - B.表單配置爲「單欄式」。
 - C.表單顯示『公司產品』資料表所有欄位項目。
- ❖ 執行結果參考畫面：

產品資料	
產品編號	<input type="text"/>
產品名稱	清涼蘆筍汁
訂購量	箱
單價	NT\$250.00
庫存量	150
安全庫存	20

- 2.複製『產品資料』表單並命名為『產品查詢表單』。
- A.在表單首區段，利用下拉式方塊精靈建立一個下拉式方塊，可利用此下拉式方塊查詢【產品名稱】，並可依據所挑選的產品名稱，於表單中搜尋並顯示所選的項目。
- B.將此標籤設定為「請挑選欲查詢之產品名稱」。
- ❖ 執行結果參考畫面：

The screenshot shows a web form titled '產品資料' (Product Information). At the top, there is a search dropdown menu labeled '請挑選欲查詢之產品名稱' (Please select the product name to search for) with '超炫沙士' (Super Cool Soda) selected. Below this, the form displays the following fields:

產品編號	<input type="text"/>
產品名稱	超炫沙士
訂購量	<input type="text" value="箱"/>
單價	NT\$150.00
庫存量	<input type="text" value="200"/>
安全庫存	<input type="text" value="30"/>

- 3.複製『產品資料』表單，並命名為『產品輸入表單』。將該表單的【單位】欄位控制項類型更改為「下拉式方塊」，設定資料列來源類型為「值清單」，文字內容為「箱、打」。
- (提示：值清單資料列來源輸入「"箱";"打"」)
- ❖ 執行結果參考畫面：

The screenshot shows the same '產品資料' form, but with the '訂購量' (Order Quantity) field set to a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing two options: '箱' (Box) and '打' (Dozen). The '單價' (Unit Price) field now displays 'NT\$250.00'. The other fields are:

產品編號	<input type="text" value="1"/>
產品名稱	清涼蘆筍汁
訂購量	箱
單價	NT\$250.00
庫存量	<input type="text" value="150"/>
安全庫存	<input type="text" value="20"/>

試卷編號：A16-0001

Access 2016 模擬試卷【專業級】





【認證說明與注意事項】

- 一、本項考試包含學科及術科，所需總時間為 60 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。成績計算滿分為 100 分，合格分數為 70 分。
- 二、學科考試時間為 20 分鐘，術科考試時間為 40 分鐘，唯學科剩餘時間會加至術科測驗時間。
- 三、學科為單、複選混合二十題，每題 1 分，小計 20 分。術科為四大題，第一大題至第二大題每題 15 分、第三大題至第四大題每題 25 分，小計 80 分。
- 四、學科直接出現於電腦螢幕，請依序作答。計時終了，所填入之答案將自動存檔，且不得再作更改。
- 五、術科所需的檔案皆於 C:\ANS.CSF 資料夾內讀取。題目存檔方式，請依題目指示儲存於 C:\ANS.CSF 資料夾，測驗結束前必須自行存檔，並關閉 Access，檔案名稱錯誤或未自行存檔者，均不予計分。
- 六、術科每大題之各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。題意內未要求修改之設定值，以原始設定為準，不需另設。
- 七、試卷內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 八、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

壹、學科 20%（為單複選混合題，每題 1 分）

學科部分為無紙化測驗，請依照題目指示作答。

01. 下列哪一項檔案類型為 Access 2016 資料庫預設的檔案儲存格式？
- (A) .accdb
 - (B) .mdb
 - (C) .xls
 - (D) .dbc
02. 在 Access 2016 資料庫的「檔案」索引標籤中，若要將資料庫進行封裝並簽署，應該使用下列哪一項功能？
- (A) 「另存新檔/另存物件為」
 - (B) 儲存檔案
 - (C) 「另存新檔/將資料庫儲存為/製作 ACCDE」
 - (D) 「另存新檔/將資料庫儲存為/封裝並簽署」
03. 在 Access 2016 資料庫的「檔案」索引標籤中，下列哪一項功能可以設定顯示最近使用的檔案清單數目？
- (A) 帳戶
 - (B) 「選項/用戶端設定」
 - (C) 新增
 - (D) 「開啓舊檔/最近」
04. Access 2016 中的資料表，是由下列哪些項目組合而成？（複選）
- (A) 記錄
 - (B) 屬性
 - (C) 類型
 - (D) 欄位

05. 在 Access 2016 資料表的欄位中若限制僅能輸入數值資料，應該設定下列哪些資料類型？（複選）
- (A) 自動編號
 - (B) 數字
 - (C) 長文字
 - (D) 貨幣
06. 在 Access 2016 中設定「簡短文字」資料類型，下列哪一項是可設定的最大字元數？
- (A) 32
 - (B) 64
 - (C) 124
 - (D) 255
07. 在 Access 2016 資料庫中，應利用下列哪一項功能設計篩選準則，顯示符合條件的資料記錄範圍？
- (A) 查詢
 - (B) 表單
 - (C) 報表
 - (D) 巨集
08. 在 Access 2016 查詢的設計視窗中，提供了下列哪些檢視方式？（複選）
- (A) 資料工作表檢視
 - (B) 設計檢視
 - (C) 查詢檢視
 - (D) SQL 檢視
09. 在 Access 2016 中，完成查詢表的各項查詢準則條件後，應利用下列哪一項功能執行查詢？
- (A) 
 - (B) 
 - (C) 
 - (D) 

貳、術科 80% (第一題至第二題每題 15 分，第三題至第四題每題 25 分)

術科部分請依照試卷指示作答並存檔，時間結束前必須完全跳離操作軟體。

一、公司產品資料

(一) 題目說明：

- 1.本題為建構公司的產品資料，利用此資料可進行庫存管理，使倉管人員可以快速進行產品管理及補貨，請設定相關欄位的屬性。

(二) 作答須知：

- 1.請至 C:\ANS.CSF\AC01 資料夾，開啓 **ACD01.accdb** 檔案進行設計。完成結果儲存於同一資料夾之下，檔案名稱為 **ACA01.accdb**。
- 2.除題目要求更改之設定外，不能任意改變原有之設定。

(三) 設計項目：

- 1.建立『公司產品』資料表，其欄位名稱與資料類型如下所示：

主索引	欄位名稱	資料類型	欄位大小
	產品編號	自動編號	
	產品名稱	簡短文字	20
	單位	簡短文字	4
	單價	貨幣	
	庫存量	數字	
	安全庫存	數字	

- 2.依下列指示，設定『公司產品』資料表的各欄屬性：

- A.限定【產品名稱】欄位必須輸入資料，且不允許零長度字串。
- B.【單價】欄位取至小數點第 2 位，【庫存量】及【安全庫存】欄位取至小數點第 0 位。
- C.運用驗證規則欄位，設定【安全庫存】欄位輸入值必須大於零，違反規則之驗證文字為「輸入值必須大於零」。

- 3.輸入記錄：於資料表輸入以下五筆記錄，資料可由 **Product.txt** 檔案中複製（產品編號欄位為自動編號，不需要輸入，編號會自動帶出）。

產品名稱	單位	單價	庫存量	安全庫存
清涼蘆筍汁	箱	250	150	20
超炫可樂	箱	150	20	30
超炫沙士	箱	150	200	30
清涼青蘋果汁	箱	250	40	50
清涼柳橙汁	箱	250	120	50