

การสร้างฟิลด์คำนวณในคิวรี

กรณีต้องการให้มีการคำนวณของข้อมูล ในคิวรีท่านสามารถที่จะสร้างฟิลด์คำนวณขึ้นมาใช้งานได้ โดยมีรูปแบบของการสร้างฟิลด์คำนวณดังนี้

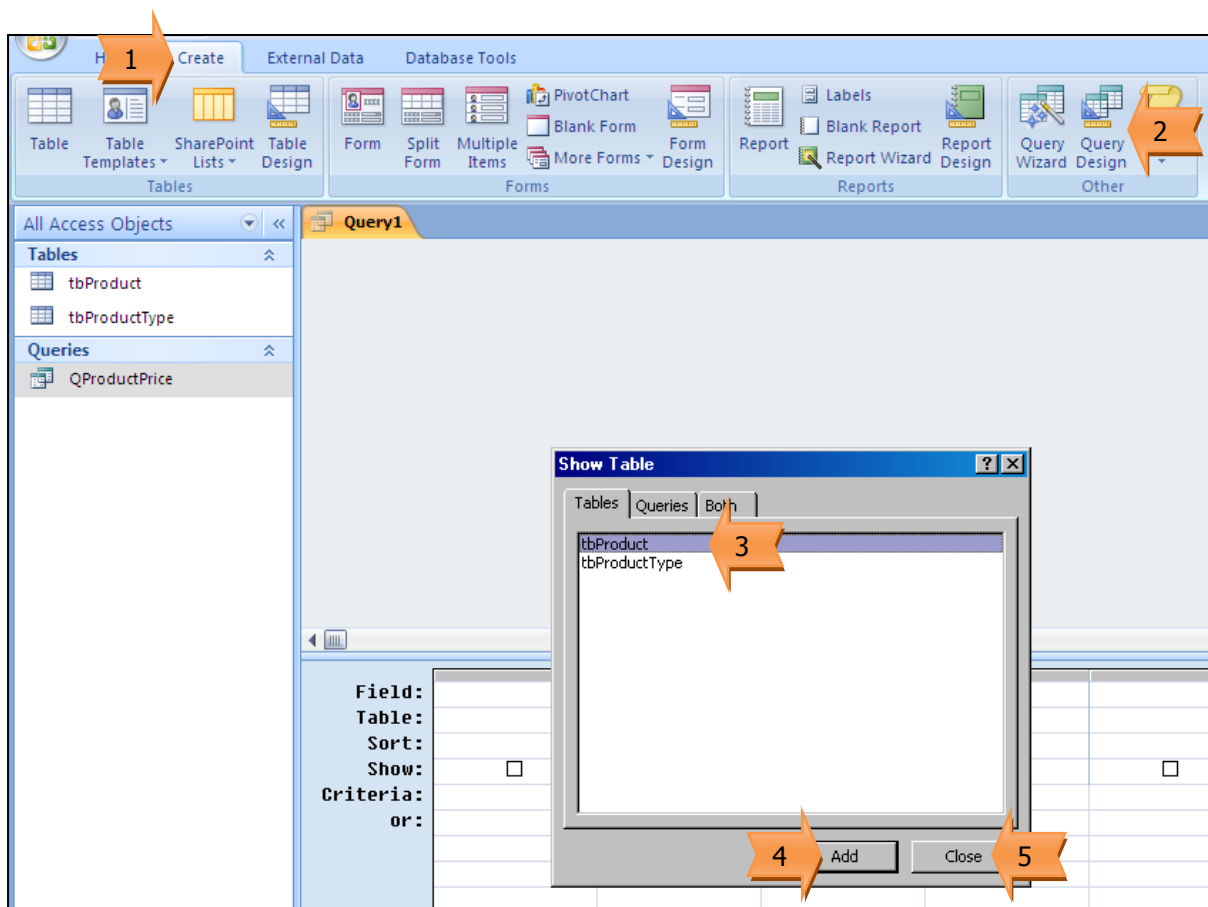
Field_Name : Expression

โดย

- Field_Name : ชื่อฟิลด์ที่จะสร้างเป็นฟิลด์คำนวณ
- Expression : รูปแบบการคำนวณ

ตัวอย่าง สร้างฟิลด์คำนวณจากจำนวนสินค้าและราคา

1. แท็บ Create
2. เลือกเครื่องมือ Query Design
3. เลือกตารางข้อมูลที่จะนำมาสร้างคิวรี
4. คลิกปุ่ม Add
5. คลิกปุ่ม Close



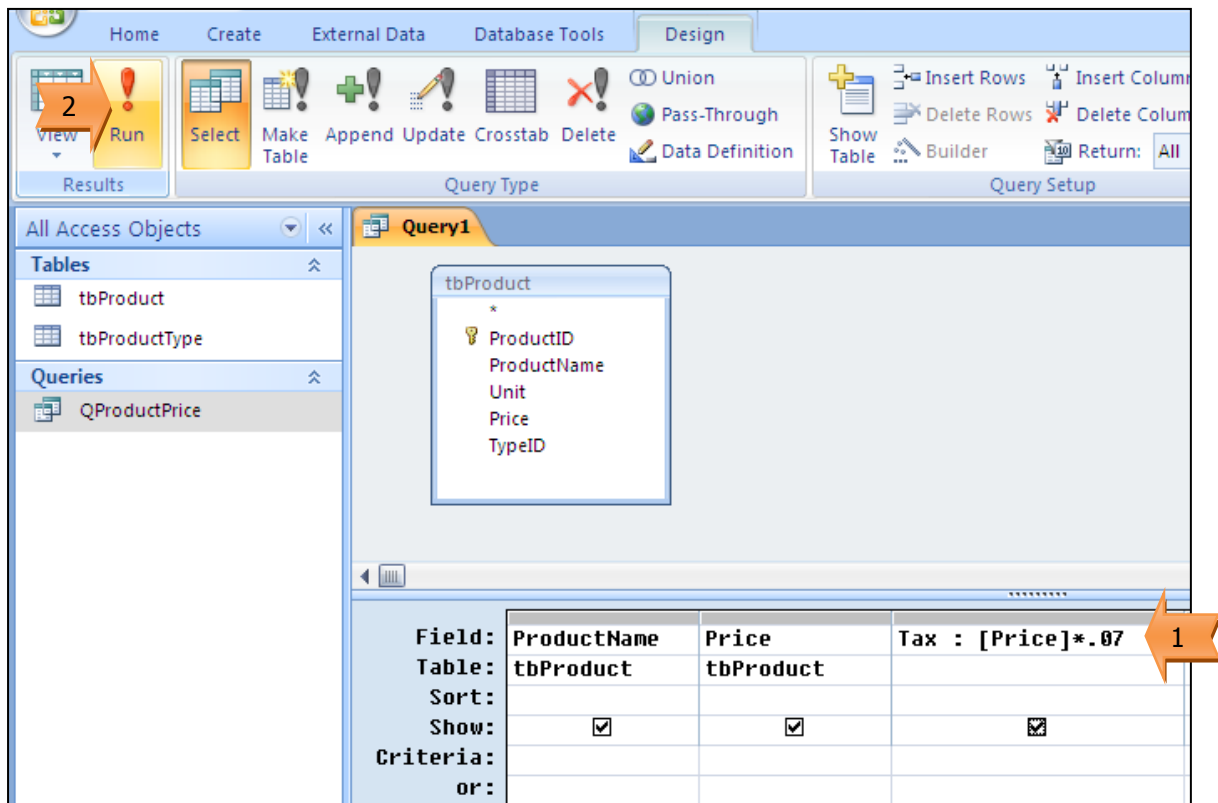
6. กำหนดฟิลด์คำนวณ
7. เลือกเครื่องมือ Run เพื่อแสดงผลของคิวรี
8. ผลการทำงานของคิวรี

Field:	ProductName	Unit	Price	Total : [Unit]*[Price]
Table:	tbProduct	tbProduct	tbProduct	
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

ProductName	Unit	Price	Total
ไม้กรอก	50	39	1950
ปลากะป๋อง	100	18	1800
น้ำดื่ม	200	7	1400
นมสด	50	20	1000
ชาเขียว	50	20	1000
ปากกา	100	12	1200
ดินสอ	100	10	1000
ยางลบ	100	5	500
*			

ตัวอย่าง สร้างฟิลด์คำนวณแสดงภาษีสินค้า 7%

1. กำหนดฟิลด์คำนวณ
2. เลือกรุ่นมือ Run เพื่อแสดงผลของคิวรี
3. ผลการทำงานของคิวรี



The screenshot shows the Microsoft Access Datasheet view for the query 'Query1'. The data is as follows:

ProductName	Price	Tax
ไส้กรอก	39	2.73
ปลากระป๋อง	18	1.26
น้ำดื่ม	7	.49
นมสด	20	1.4
ชาเขียว	20	1.4
ปากกา	12	.84
ดินสอ	10	.7
ยางลบ	5	.35
*		

An orange arrow labeled '3' points to the 'Tax' column in the datasheet.

การใช้ฟังก์ชันเพื่อกำหนดเงื่อนไขของฟิลด์คำนวณ

กรณีที่ต้องมีการกำหนดเงื่อนไขของผลที่จะได้จากฟิลด์คำนวณ สามารถใช้งานฟังก์ชัน IIF มาช่วยได้ ซึ่งมีรูปแบบฟังก์ชันดังนี้

Field_Name : IIF (Condition, "True Value", "False Value")

โดย

- Field_Name : ชื่อฟิลด์ที่จะสร้างเป็นฟิลด์คำนวณ
- Condition : เงื่อนไข
- True Value : ผลลัพธ์ในกรณีเงื่อนไขเป็นจริง
- False Value : ผลลัพธ์ในกรณีเงื่อนไขเป็นเท็จ

ตัวอย่าง สร้างฟิลด์คำนวณเพื่อใช้ในการสั่งซื้อสินค้า โดยตรวจสอบจากจำนวนสินค้าคงเหลือ ถ้าสินค้าเหลือน้อยกว่า 30 ชิ้น ให้กำหนดฟิลด์ในการสั่งซื้อเป็น Yes ถ้าไม่ให้แสดง No

1. กำหนดฟิลด์คำนวณ
2. เลือกเครื่องมือ Run เพื่อแสดงผลของคิวรี
3. ผลการทำงานของคิวรี

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The 'Design' tab is active. The 'Query1' design grid is visible, showing a calculated field 'Order' with the formula 'IIF([unit]<50,\"Yes\",\"NO\")'. The 'Show' checkbox is checked for the 'Order' field. A red callout box with the number '1' points to the 'Order' field.

Field:	ProductName	Unit	Order: IIF([unit]<50,\"Yes\",\"NO\")
Table:	tbProduct	tbProduct	
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

Query1		
ProductName	Unit	Order
ไส้กรอก	50	NO
ปลากระป๋อง	100	NO
น้ำดื่ม	200	NO
นมสด	20	Yes
ชาเขียว	25	Yes
ปากกา	100	NO
ดินสอ	12	Yes
ยางลบ	100	NO
*		

