

MS-Access

เรียบเรียงโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา นัยโพธิ์



ปฏิบัติการ บทที่ 7 MS-Access 2016

7.1 ตาราง (Table)

7.2 ฟอर्म (Form)

7.3 คิวรี (Query)

7.4 รายงาน (Report)

7.5 การทำงานกับหลาย Table

7.5 การทำงานกับหลาย Table

7.5 การทำงานกับหลาย Table

- (1). ความรู้เบื้องต้นเมื่อทำงานกับตารางที่สัมพันธ์กัน
- (2). สร้าง Table
- (3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง
- (4). สร้าง Query
- (5). สร้าง Report
- (6). สร้าง Form/subForm

(1). ความรู้เบื้องต้นเมื่อทำงานกับตารางที่สัมพันธ์กัน

คีย์หลัก (Primary key)

ค่าที่ไม่ซ้ำในการอ้างอิงข้อมูล ใช้แยกความแตกต่างของข้อมูล การเลือกคีย์หลักสามารถเลือกได้จาก Record ที่ไม่ซ้ำในตาราง

ความสัมพันธ์ (Relationship)

ความเกี่ยวข้องของข้อมูลที่เก็บในตาราง

คีย์นอก (Foreign key)

เป็นตัวที่ใช้สร้างการเชื่อมต่อระหว่างความสัมพันธ์

การเปลี่ยนแปลงค่าของคีย์นอกจะต้องอาศัยความระมัดระวังเป็นอย่างมาก เนื่องจากจะมีผลกระทบโดยตรงต่อข้อมูลในความสัมพันธ์อื่นที่มีการอ้างอิงถึงคีย์นอกตัวนี้ จึงมีกฎและเงื่อนไขที่บังคับใช้เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้องอยู่เสมอ

(2). สร้าง Table

เรามี ฐานข้อมูล MyStudent และมี Table Student

เราสนใจว่านักศึกษา มีอาจารย์ท่านใดเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ดังนั้นสร้าง Table เพิ่มอีก 1 Table คือ Table Teacher รายละเอียดข้อมูล Teacher ที่เราสนใจ

เราสนใจ รหัสอาจารย์ ชื่ออาจารย์ ห้องพัก เบอร์โทรศัพท์ กำหนด ชื่อ Field และกำหนดชนิดข้อมูล (Data type) ได้ดังนี้

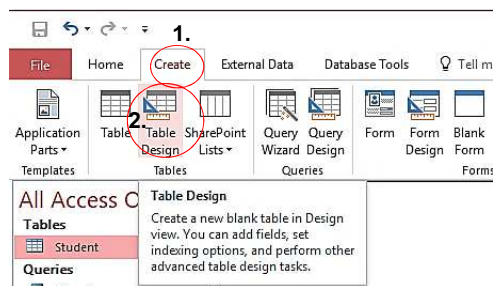
ชื่อ Field	ชนิดข้อมูล	ตัวอย่าง
idTecher	Short Text 4	1234
name	Short Text 20	วาสนา
surname	Short Text 20	นัยโพธิ์
roomNo	Short Text 6	CSB109
tel	Short Text 10	053123456

(2). สร้าง Table (ต่อ)

เริ่มต้นทำงานเพื่อสร้างตาราง Teacher ในฐานข้อมูล MyStudent

1. click ที่แถบ Create

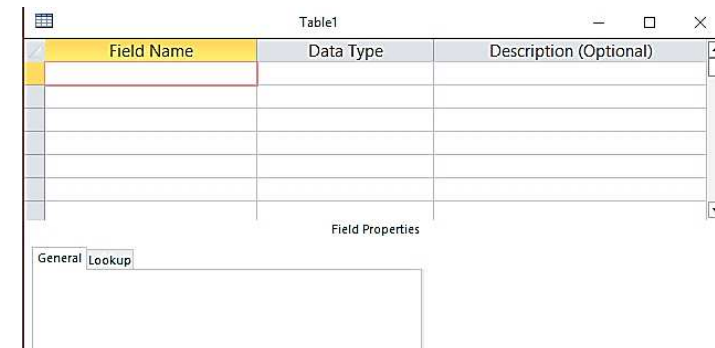
2. click icon Table Design



ปรากฏหน้าจอ ดังรูป

(2). สร้าง Table (ต่อ)

จะได้หน้าจอ เพื่อให้เรากำหนด field ตามที่ออกแบบดังนี้



(2). สร้าง Table (ต่อ)

3. Click ที่ Field Name Data Type Description กำหนด Field Size ขนาดตามที่เรากำหนด

idTeacher Short Text 4
 name Short Text 20
 surname Short Text 20
 roomNo Short Text 6
 tel Short Text 10

Field Name	Data Type	
idTeacher	Short Text	
name	Short Text	
surname	Short Text	
roomNo	Short Text	
tel	Short Text	

General Lookup	
Field Size	10
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Text Align	General

(2). สร้าง Table (ต่อ)

4. สร้างคีย์หลัก ให้ตาราง Teacher กำหนดให้ Filed Name idTeacher เป็นคีย์หลัก

ทำดังนี้ 4.1 click ที่ชื่อ Field Name idTeacher

4.2 ที่ แถบ Design click ที่ icon Primary Key

4.1 →

Field Name	Data Type	
idTeacher	Short Text	
name	Short Text	
surname	Short Text	
roomNo	Short Text	
tel	Short Text	

4.2

(2). สร้าง Table (ต่อ)

ได้หน้าจอ ดังนี้

Field Name	Data Type
idTeacher	Short Text
name	Short Text
surname	Short Text
roomNo	Short Text
tel	Short Text

(2). สร้าง Table (ต่อ)

5. จัดเก็บตารางที่ออกแบบ click ปุ่ม save

จะปรากฏหน้าต่าง

5.1 ให้เราพิมพ์ชื่อ Table

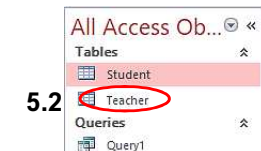
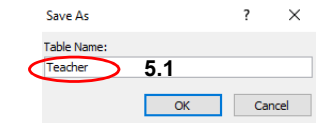
ตัวอย่างเราใช้ชื่อตาราง Teacher

Click OK

5.2 ที่ navigation pane

จะปรากฏตาราง Teacher

ได้หน้าจอ ดังนี้

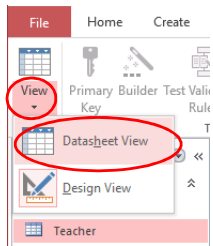


(2). สร้าง Table (ต่อ)

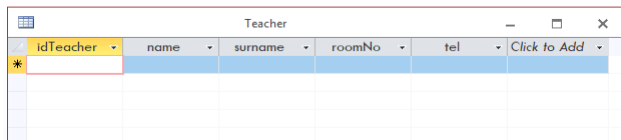
6. เราจะใส่ข้อมูลลงในตาราง Teacher

Click Icon View

เลือก Datasheet View



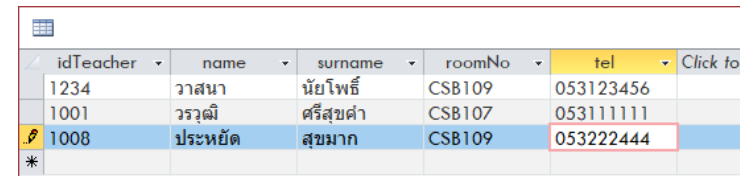
จะปรากฏหน้าจอให้เราใส่ข้อมูล Teacher



idTeacher	name	surname	roomNo	tel	Click to Add
*					

(2). สร้าง Table (ต่อ)

ตัวอย่างเราใส่ข้อมูลตัวอย่างสมมุติดังนี้



idTeacher	name	surname	roomNo	tel	Click to
1234	วาสนา	น้อยโพธิ์	CSB109	053123456	
1001	วรรณี	ศรีสุขคำ	CSB107	053111111	
1008	ประหยัด	สุขมาก	CSB109	053222444	
*					

จากนั้น click ปุ่ม Save เพื่อจัดเก็บข้อมูล

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง

ข้อมูลที่เก็บในตารางมีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องกัน เป็นความสัมพันธ์ของข้อมูลที่เก็บในตาราง เช่น

- นักศึกษา วิชา -> นักศึกษาลงทะเบียนเรียนวิชาอะไรบ้าง
- Product Manufacturing -> โรงงานนี้ผลิตสินค้าอะไร

จากตัวอย่างที่เราศึกษา

Teacher –อาจารย์ที่ปรึกษา Student –นักศึกษา
เรามี 2 ตาราง คือ

Teacher

Student

ความสัมพันธ์ที่เราพบคือ

อาจารย์ที่ปรึกษา ดูแลให้คำแนะนำ หลายคน
นักศึกษาแต่ละคน มีอาจารย์ที่ปรึกษาเพียง 1 ท่าน

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

นั่นคือ เรามี 2 ตารางคือตาราง Student ตาราง Teacher

Teacher

Student

และ 2 ตารางนี้ สัมพันธ์กัน

ดังนั้นเราจะสร้างความสัมพันธ์


เพื่อตอบคำถามว่า

นักศึกษาคนนี้มีใครเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หรือ อาจารย์ที่ปรึกษา มีนักศึกษาคอนไหน บ้างที่ต้องดูแล แนะนำ

วิธีคิด คือ เราทำด้วยมือ ก่อน แล้วจึงให้โปรแกรม MS-Access ทำ

เราทำดังนี้ ลากเส้นความสัมพันธ์ ระหว่างตาราง คือ วาด สัญลักษณ์

ความสัมพันธ์ และใส่ชื่อความสัมพันธ์ (advise) 

กำหนดตัวเลขที่เข้าร่วมความสัมพันธ์

ได้ผลดังนี้

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)



จากรูป อธิบายได้ดังนี้

อาจารย์ที่ปรึกษา 1 ท่าน ดูแลให้คำแนะนำ นักศึกษา **หลาย คน**

นักศึกษา 1 คน มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้เพียง **1 ท่าน**

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

ตอนนี้เรามี 2 ตาราง คือตาราง Student ตาราง Teacher

ความสัมพันธ์ของข้อมูลที่เก็บในตาราง คือ เราต้องการทราบว่า นักศึกษาคนนี้มีใครเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ดังนั้นข้อมูล 2 ตารางนี้มีความสัมพันธ์กัน

เพื่อสร้างความสัมพันธ์เราต้องเพิ่ม field idTeacher ที่ ตาราง Student เป็นการบอกว่านักศึกษาคนนี้มีอาจารย์ท่านนี้เป็นที่ปรึกษา

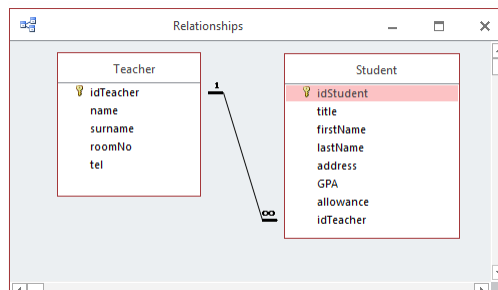
ดังนั้นเราจะเพิ่ม field idTeacher ชนิดข้อมูล Short Text 4 ใน ตาราง Student จากนั้นจึงสร้างความสัมพันธ์

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

เริ่มต้นคิดและวาดความสัมพันธ์ด้วยมือ



ผลลัพธ์การสร้างความสัมพันธ์เมื่อใช้โปรแกรม MS-Access



วิธี/ขั้นตอน
การทำให้ดังนี้

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

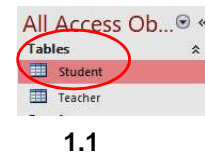
ขั้นตอนการสร้างความสัมพันธ์

1. ทำงานดังนี้

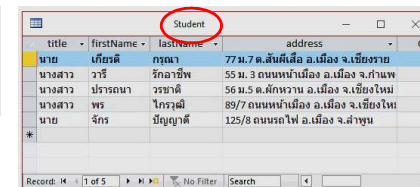
1.1 ที่ navigation pane : click Tables

1.2 double click ที่ Student ด้านซ้ายจะปรากฏตาราง student

1.3 แท็บคำสั่ง Home : ที่ icon View : click ที่ ▼ จะมี list box เลือก Design View



1.1



1.2



1.3

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

จะปรากฏหน้าจอเพื่อให้เรา design table : เพิ่ม field idTeacher เราเรียก Field นี้ว่า Foreign key

Field Name	Data Type	Description (Optional)
idStudent	Short Text	รหัสนักศึกษา มข
title	Short Text	คำนำหน้าชื่อ เช่น นางสาว
firstName	Short Text	
lastName	Short Text	
address	Short Text	
GPA	Number	
allowance	Number	

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

Click ที่ Field Name ล่างสุด

พิมพ์ idTeacher Data Type Short Text Field Size 4 ดังรูป

Field Name	Data Type	Description (Optional)
idStudent	Short Text	รหัสนักศึกษา มข
title	Short Text	คำนำหน้าชื่อ เช่น นางสาว นาย
firstName	Short Text	
lastName	Short Text	
address	Short Text	
GPA	Number	
allowance	Number	
idTeacher	Short Text	

Field Properties

Field Size: 4

เราเรียก Field นี้ว่า Foreign key

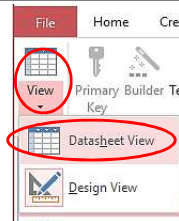
click ปุ่ม save เพื่อจัดเก็บตาราง

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

จากนั้นใส่ข้อมูล
ที่ icon View

click ที่ Datasheet View

จะปรากฏหน้าจอ ให้เราใส่ข้อมูล รหัสอาจารย์



address	GPA	allowance	idTeacher
77 ม.7 ต.สันผีเสื้อ อ.เมือง จ.เชียงราย	3.1	1500	1234
55 ม. 3 ถนนท่าเมือง อ.เมือง จ.กำแพง	2.5	2000	1001
56 ม.5 ต.ผักหวาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่	1.9	2500	1008
89/7 ถนนท่าเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	2	1800	1234
125/8 ถนนรถไฟ อ.เมือง จ.ลำพูน	2.9	2200	1001
	0	0	

ข้อมูลรหัสอาจารย์
ที่พิมพ์เข้าตาราง Student
ต้องมีข้อมูลนี้ในตาราง
Teacher

click ปุ่ม save เพื่อจัดเก็บตาราง

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

เราจะสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง Table Student และ Table Teacher
ให้ save&close ตารางทั้งสองให้เรียบร้อย ก่อนที่จะเริ่มสร้าง ความสัมพันธ์

สร้างความสัมพันธ์ทำงานตามขั้นตอนดังนี้

1. click ที่ แถบ Database tools
2. เลือก icon Relationships

1.1 Database Tools

1.2 Relationships

Relationships

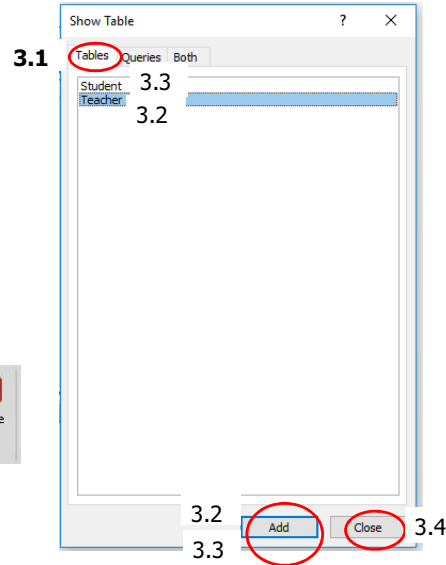
Define how the data in tables is related, such as ID fields or name fields in different tables that should match.

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

จะปรากฏหน้าจอ
3. ให้เราทำดังนี้

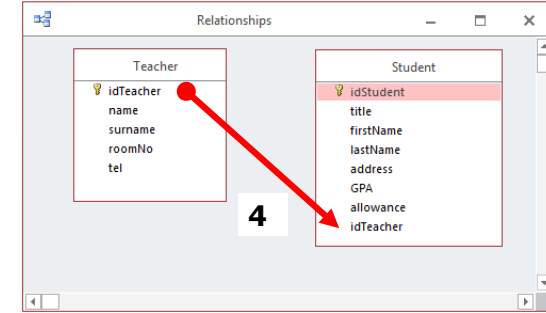
- 3.1 click ที่ แท็บ Tables
- 3.2 click Teacher click Add
- 3.3 click Student click Add
- 3.4 click ปุ่ม Close

(หากไม่ปรากฏ dialog
ที่แท็บ Design ให้ click Show Table)

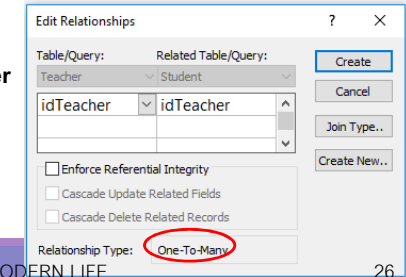


(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

ทำให้ได้หน้าจอดังรูป



4. ลากเส้นเชื่อมความสัมพันธ์ 2 ตาราง ดังนี้
ที่ Table Teacher click เมาส์ จาก field idTeacher
ไปยัง field idTeacher ที่ Table Student
จะปรากฏ dialog ดังรูป



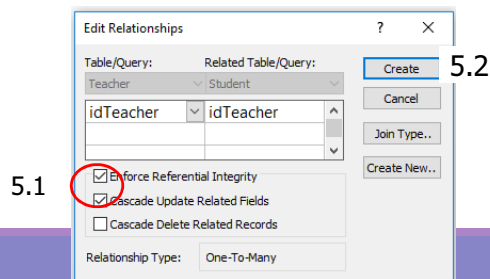
(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

5. ให้ click ดังนี้

5.1

- click **Enforce Referential Integrity** เพื่อกำหนดให้มีการคงสภาพการอ้างอิงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ซึ่งจะทำให้เมื่อตารางถูกสร้างจากฐานข้อมูลเดียวกัน
- click **Cascade Update Related Fields** หากเราเปลี่ยนแปลงข้อมูลในตารางแม่ (ด้านที่เป็น 1) ตารางที่เป็นฝั่งลูก (ด้าน N) จะถูกเปลี่ยนแปลงด้วย
- click **Cascade Delete Related Records** เมื่อมีการ Delete ข้อมูลที่สัมพันธ์กัน หากเราลบเรคคอร์ดในตารางแม่ ตารางที่เป็นฝั่งลูก (ด้าน N) จะถูกลบด้วยด้วย แต่หากเราไม่คลิก ✓ **Microsoft access** จะไม่ยอมให้มีการลบเกิดขึ้นเรคคอร์ดในตารางแม่ ต้องลบเรคคอร์ดในตารางลูกที่เกี่ยวข้องให้หมดก่อน จึงจะลบเรคคอร์ดในตารางแม่ได้

5.2 click ที่ปุ่ม Create

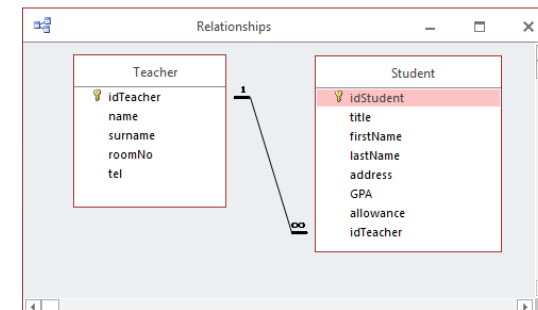


5.1

5.2

(3). สร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (ต่อ)

จะปรากฏหน้าจอดังรูป บันทึกการสร้างความสัมพันธ์ คลิก ปุ่ม save



ความสัมพันธ์ของ Table Teacher และ Table Student จากความสัมพันธ์นี้
หมายความว่า

อาจารย์ปรึกษา 1 ท่าน ดูแลแนะนำ นักศึกษา หลายคน
นักศึกษา 1 คน มีอาจารย์ที่ปรึกษาได้เพียง 1 ท่าน

(4). คิวรี (Query)

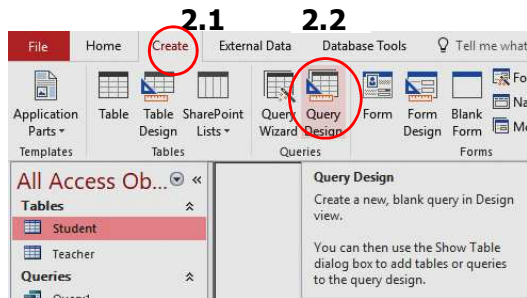
หากเราต้องการทราบว่า อาจารย์แต่ละท่านมีใครเป็นนักศึกษาในความดูแลบ้าง เราจะสร้างคิวรี เพื่อหาคำตอบ มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. เราทำงานอยู่ที่ฐานข้อมูล MyStudent

2. เลือกการทำงานดังนี้

2.1 click แถบ Create

2.2 Click Query Design



2.1

2.2

(4). คิวรี (ต่อ)

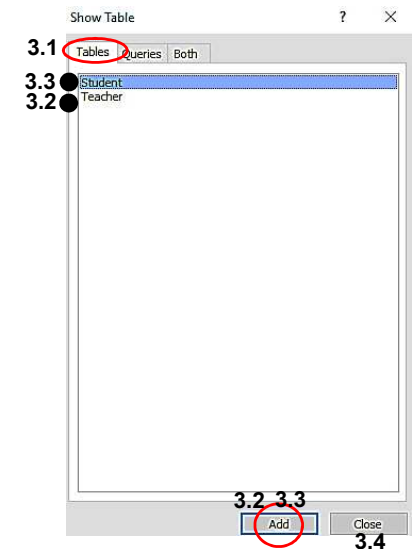
3. จะปรากฏหน้าจอ Show Table

3.1 click ที่แถบ Tables

3.2 click Teacher click Add

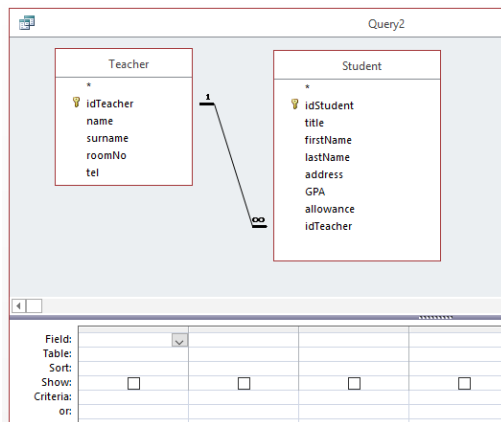
3.3 click Student click Add

3.4 click Close



(4). คิวรี (ต่อ)

จะปรากฏหน้าจอ query



เราต้องการทราบว่า

อาจารย์แต่ละท่าน ดูแลแนะนำ นักศึกษาคนไหนบ้าง

(4). คิวรี (ต่อ)

Field click เลือก name Table Teacher

Field click เลือก roomNo Table Teacher

Field click เลือก idStudent Table Student

Field click เลือก title Table Student

Field click เลือก firstName Table Student

Field click เลือก lastName Table Student

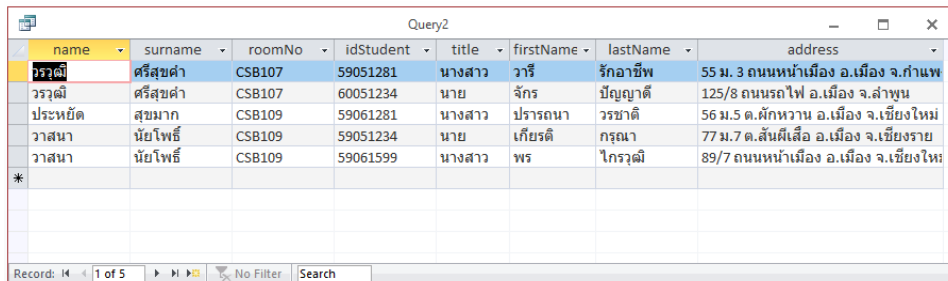
Field click เลือก address Table Student

เครื่องหมาย ✓ ปรากฏ หมายความว่าเราต้องการแสดง field นั้น

Field:	name	surname	roomNo	idStudent	title	firstName	lastName	address
Table:	Teacher	Teacher	Teacher	Student	Student	Student	Student	Student
Sort:								
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:								
or:								

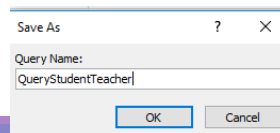
(4). คิวรี (ต่อ)

จากนั้นที่แท็บ Design click ปุ่ม  เพื่อ Run ดูผลลัพธ์จาก Query ได้รูป



name	surname	roomNo	idStudent	title	firstName	lastName	address
วรุฒิ	ศรีสุขคำ	CSB107	59051281	นางสาว	วาริ	รักอาชีพ	55 ม. 3 ถนนหน้าเมือง อ.เมือง จ.กำแพง
วรุฒิ	ศรีสุขคำ	CSB107	60051234	นาย	จักร	บัญญัติ	125/8 ถนนรถไฟ อ.เมือง จ.ลำพูน
ประหยัด	สุขมาก	CSB109	59061281	นางสาว	ปรารถนา	วราชาติ	56 ม.5 ต.ผักหวาน อ.เมือง จ.เชียงใหม่
วาสนา	นัยโพธิ์	CSB109	59051234	นาย	เกียรติ	กรุณา	77 ม.7 ต.สันติเสื่อ อ.เมือง จ.เชียงราย
วาสนา	นัยโพธิ์	CSB109	59061599	นางสาว	พร	ไกรวุฒิ	89/7 ถนนหน้าเมือง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

Save Query นี้ จากตัวอย่างเราให้ชื่อว่า QueryStudentTeacher




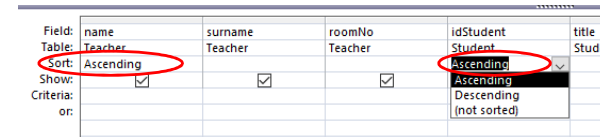
(4). คิวรี (ต่อ)

สามารถดูผล เรียงตาม ชื่ออาจารย์ และ เรียงตาม รหัสนักศึกษา กำหนดดังนี้

Field name Click ที่ Sort เลือก Ascending

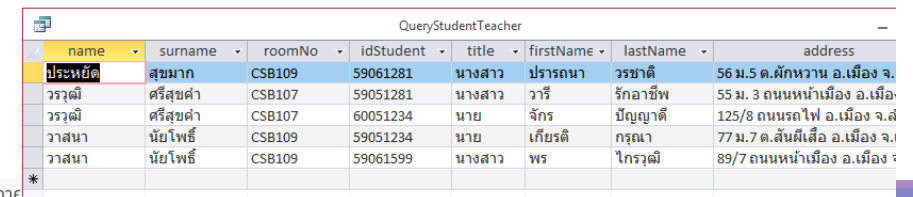
Field idStudent Click ที่ Sort เลือก Ascending

จากนั้น Click Run 



Field:	name	surname	roomNo	idStudent	title
Table:	Teacher	Teacher	Teacher	Student	Student
Sort:	Ascending			Ascending	
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				Descending (not sorted)	
or:					

จะได้ผลลัพธ์ของ query ดังนี้



name	surname	roomNo	idStudent	title	firstName	lastName	address
ประหยัด	สุขมาก	CSB109	59061281	นางสาว	ปรารถนา	วราชาติ	56 ม.5 ต.ผักหวาน อ.เมือง จ.
วรุฒิ	ศรีสุขคำ	CSB107	59051281	นางสาว	วาริ	รักอาชีพ	55 ม. 3 ถนนหน้าเมือง อ.เมือง
วรุฒิ	ศรีสุขคำ	CSB107	60051234	นาย	จักร	บัญญัติ	125/8 ถนนรถไฟ อ.เมือง จ.ลำ
วาสนา	นัยโพธิ์	CSB109	59051234	นาย	เกียรติ	กรุณา	77 ม.7 ต.สันติเสื่อ อ.เมือง จ.ม
วาสนา	นัยโพธิ์	CSB109	59061599	นางสาว	พร	ไกรวุฒิ	89/7 ถนนหน้าเมือง อ.เมือง :

(5). Report

เราจะสร้างรายงาน ที่แสดงว่าอาจารย์แต่ละท่านมีนักศึกษาในความดูแล โดยนำคิวรี QueryStudentTeacher มาสร้าง Report เป็นรายงานที่เราต้องการ

มีขั้นตอนการทำงานดังนี้

1. เราทำงานกับฐานข้อมูล MyStudent ให้ทำงานดังนี้

1.1 click ที่แท็บ Create


1.2 click icon Report Wizard



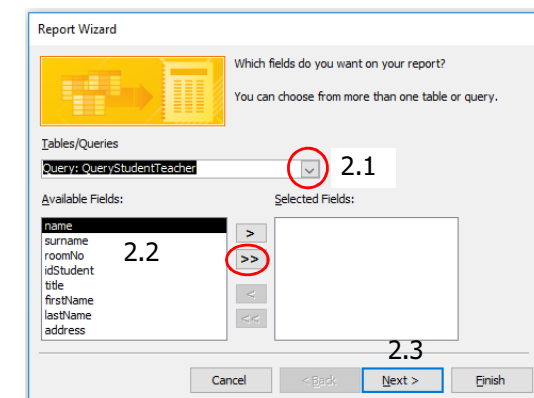
(5). Report (ต่อ)

2. ให้ทำงานดังนี้

2.1 click เลือกแหล่งข้อมูล จากตัวอย่างเราใช้ QueryStudentTeacher ที่สร้างไว้

2.2 ที่ Available Fields: จะมี Field ของ Query นี้ เราเลือกทุก Field Click 

2.3 click Next

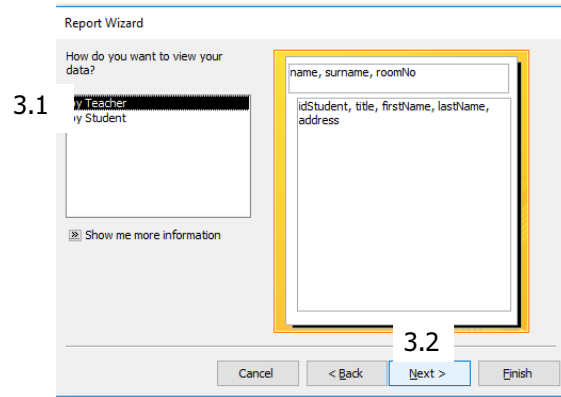


(5). Report (ต่อ)

3.เลือกรูปแบบการแสดงผล

3.1 ตย.เราเลือก by Teacher ซึ่งประกอบด้วย Field: name surname และ roomNo

3.2 click Next

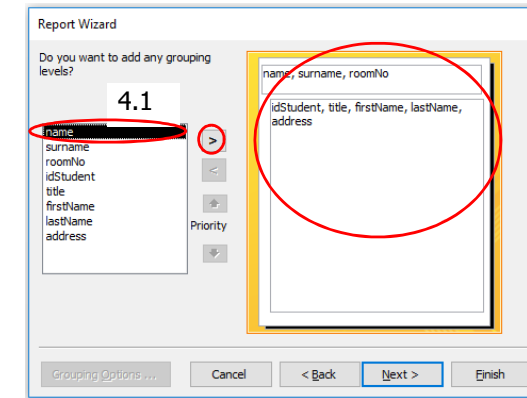


(5). Report (ต่อ)

4.ทำงานดังนี้

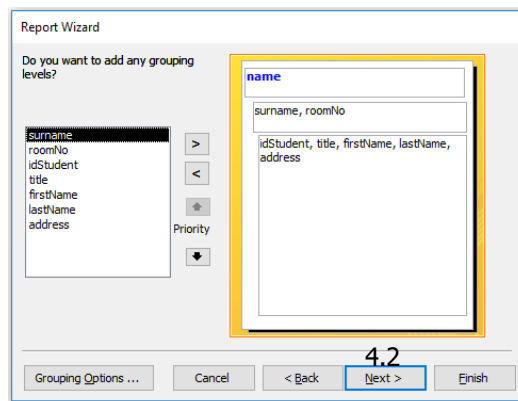
4.1 Click เลือก Field name (ชื่ออาจารย์) เราต้องการจัดกลุ่ม Field นี้

clickปุ่ม >



หน้าจอส่วนนี้
จะเปลี่ยนดั่งรูป

(5). Report (ต่อ)



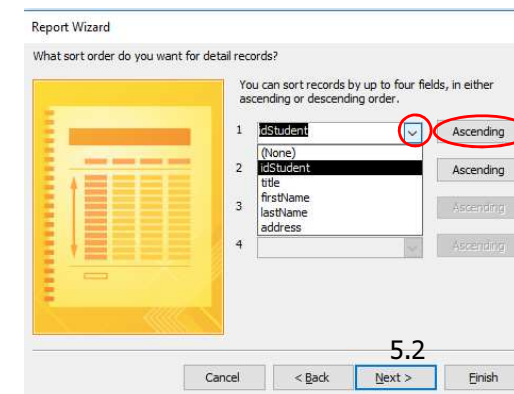
4.2 จากนั้น click Next

(5). Report (ต่อ)

5. หน้าจอนี้ให้เลือก Field ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล

5.1 click เลือก Filed idStudent คือเรียงตามรหัสนักศึกษา จากน้อยไปหามาก (Ascending)

5.2 click Next



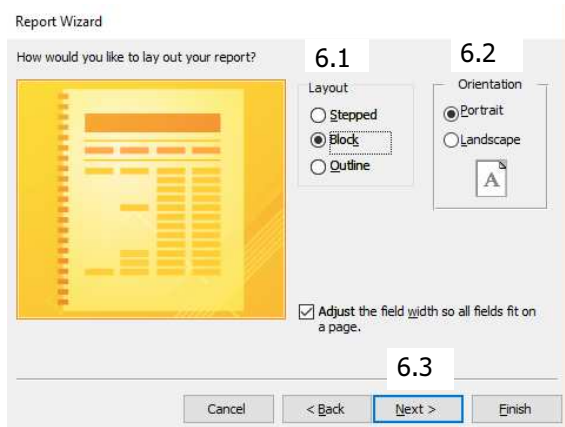
(5). Report (ต่อ)

6. ให้เราเลือกรูปแบบการจัดวางรายงาน

6.1 Layout คือ แบบร่างของรายงาน Click Block (Click แล้วมีตัวอย่างรูปแบบให้ดูด้านซ้าย)

6.2 Click Portrait เลือกกระดาษแนวตั้ง

6.3 Click Next



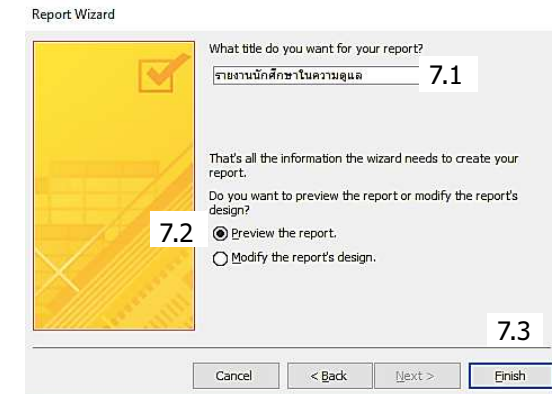
(5). Report (ต่อ)

7. จากหน้าจอที่ได้ ให้ทำงานดังนี้

7.1 พิมพ์ข้อความส่วนหัวของรายงาน ตย.ให้เราพิมพ์ รายงานนักศึกษาในความดูแล

7.2 preview ดูตัวอย่างรายงานก่อนพิมพ์

7.3 Click Finish



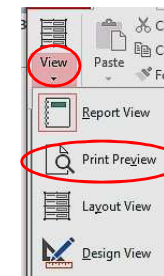
(5). Report (ต่อ)

ได้รายงานตามที่ต้องการ

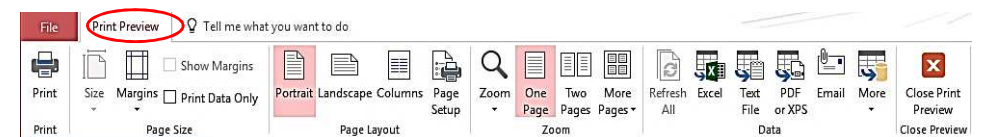
name	surname	roomNo	idStudenttitle	firstName	lastName	address
ประหยัด	สุขมาก	CSB10	590612	นางสาปรารณา	วรชาติ	56 ม.5 ด.ผักหวา
วรวิณี	ศรีสุขตา	CSB10	590512	นางสาววารี	รักอาชีพ	55 ม. 3 ถนนหน้า
			600512	นาย จักร	ปัญญาดี	125/8 ถนนรถไฟ
วาสนา	นัยโพธิ์	CSB10	590512	นาย เกียรติ	กรุณา	77 ม.7 ด.สันผีเสื้อ
			590615	นางสาพร	ไกรวิณี	89/7 ถนนหน้า

(5). Report (ต่อ)

เราสามารถ preview ดูรายงานได้ที่ icon View –Print Preview



จะปรากฏ แถบ Print Preview เพื่อให้เราดู รายงานก่อน พิมพ์ได้



หากต้องจัดเก็บ รายงานนี้ให้ click save

(6). Form : Form&subform

Form : คือหน้าจอที่ช่วยให้เราทำงานกับข้อมูลได้สะดวก
ในส่วนนี้จะอธิบาย การทำงานของ **subForm** หรือฟอร์มย่อย ซึ่งอยู่ใน **Form**

เรามีความสัมพันธ์ระหว่าง **Teacher** และ **Student**

Form หลัก จะแสดงข้อมูล อาจารย์ และ **subForm** จะแสดงข้อมูล นักศึกษา
เราสามารถดูข้อมูล /เพิ่ม /ลบ /แก้ไข ข้อมูลเหล่านี้ ใน **Form/subForm** ที่เรา
สร้างได้

รายละเอียดการทำงานมีดังนี้

****เราสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง Teacher และ Student ไว้แล้ว**

(6). Form : Form&subform (ต่อ)

ขั้นตอนการทำงานเพื่อสร้าง **Form/subForm** มีดังนี้

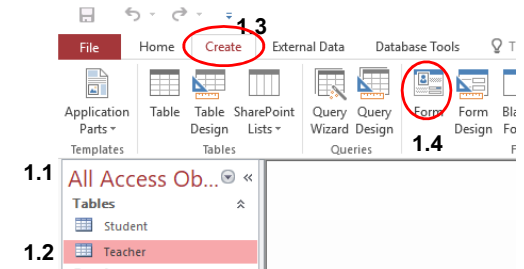
1. ทำงานดังนี้

1.1 ที่ **navigation pane > Table**

1.2 **click Teacher**

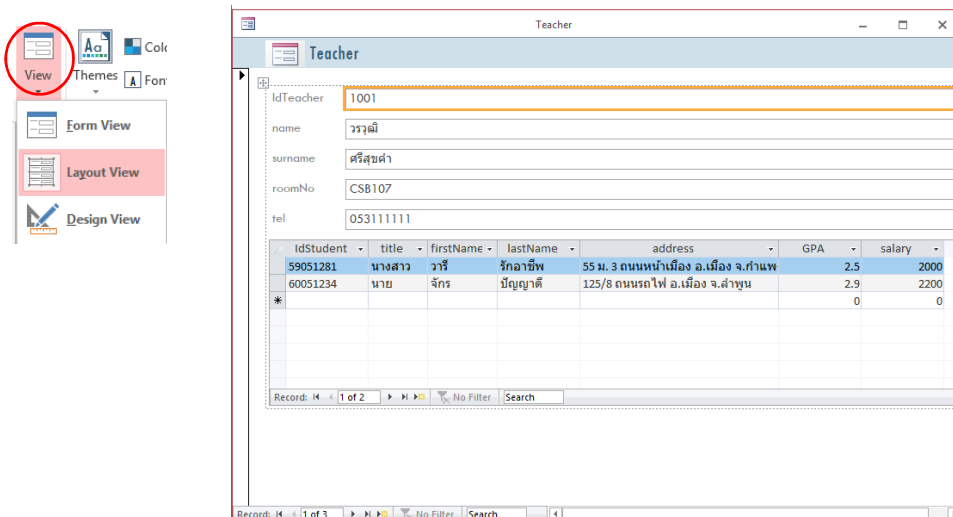
1.3 **click ที่แท็บ Create**

1.4 **click icon Form**



(6). Form : Form&subform (ต่อ)

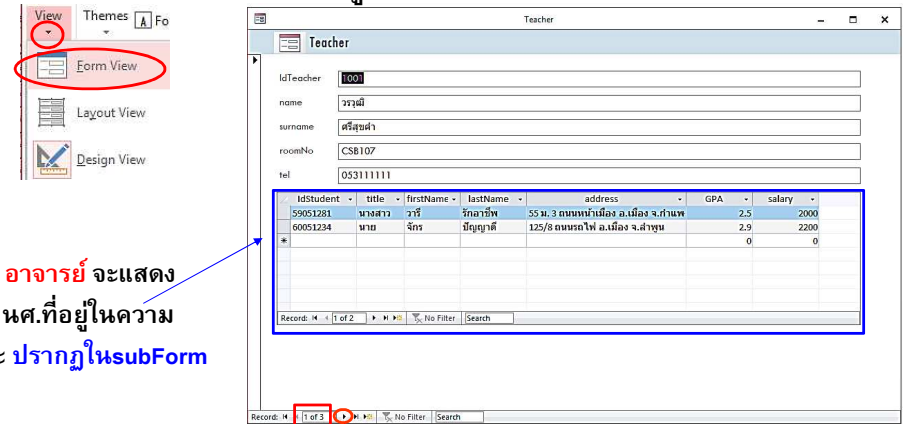
เราจะได้ **Form** ดังรูป ซึ่งแสดงในรูปแบบ **Layout View** ดังรูป



(6). Form : Form & subform (ต่อ)

หากเราต้องดูผลลัพธ์ form ทำดังนี้

ที่ **icon View** **click Form View** เพื่อดูผลลัพธ์



จากตัวอย่าง อ.วรวุฒิ มีนักศึกษาที่ต้องดูแล 2 คน

7.5 การทำงานกับหลาย Table

สรุปในการทำงานกับข้อมูลที่สัมพันธ์กัน

เราต้องศึกษาข้อมูล

ออกแบบ Table

หาความสัมพันธ์ของข้อมูล

เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามที่เราต้องการ

