









Lab 1 Basic Table ให้บันทึกขั้นตอนการสร้างไฟล์ Database และข้อมูลตาราง Table ทั้งหมดดังรูป

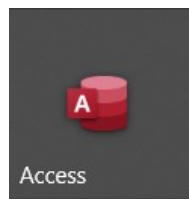
คลิปรายละเอียดการทำ YouTube: ERP Lab1 -- NL316, NA307 <https://youtu.be/vYz3pM5wlnM>

(ศึกษาเพิ่มเติม ที่ YouTube : AJA JEAB UTCC / Playlist 2564-2 ERP NL316, NA307)

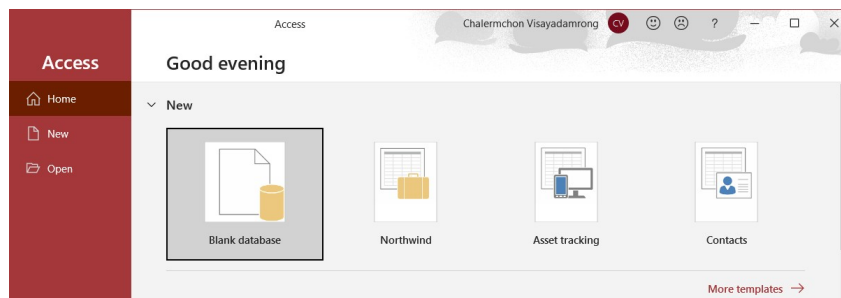
### Tables

-  Product
-  ProductionNote
-  ProductNoteWorker
-  ProductType
-  Supplier
-  Unit
-  Worker
-  WorkerGroup

1. เปิดโปรแกรม Microsoft Access โดยการคลิก Icon ดังรูป



2. สร้าง ฐานข้อมูลใหม่ โดยเลือก *Blank Database* แล้วคลิกปุ่ม



3. กำหนดชื่อให้กับไฟล์ฐานข้อมูลที่สร้างด้วยชื่อ Productionรหัสนักศึกษา.**accdb** ในช่อง File name แล้วคลิก Create

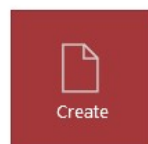
### Blank database

File Name

Production.accdb

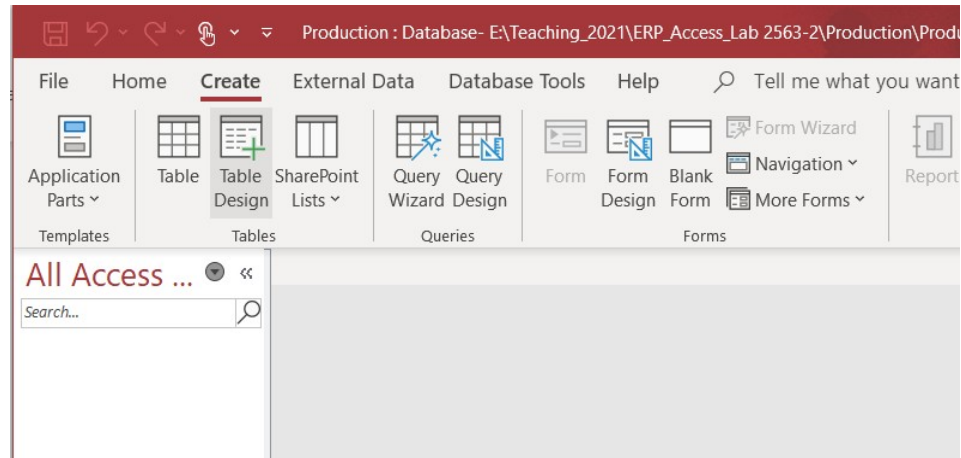


E:\Teaching\_2021\ERP\_Access\_Lab 2563-2\Production\

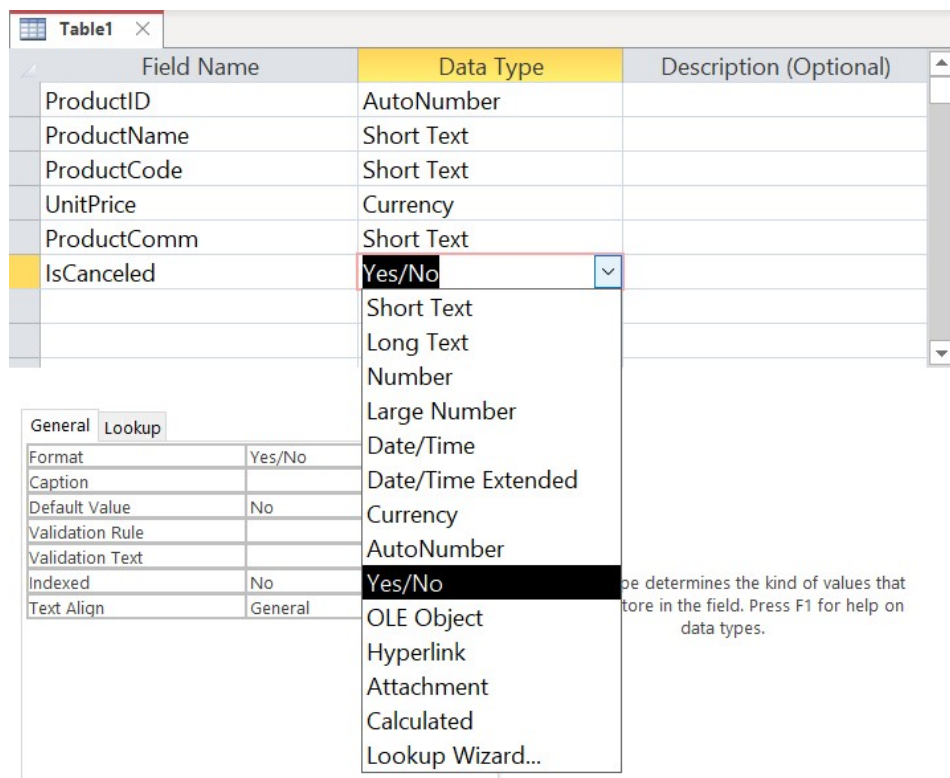


4. สร้างตารางเก็บข้อมูลสินค้า โดยการคลิกแท็บ **Create** เพื่อเริ่มการสร้างตารางข้อมูลใหม่

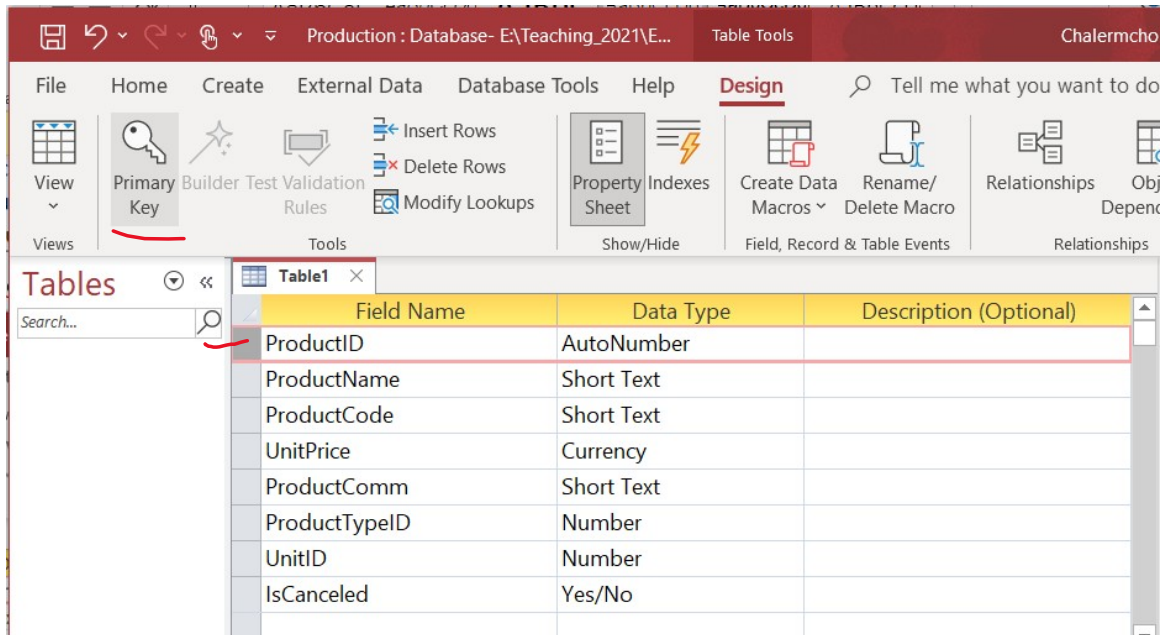
5. เลือก Create/ Table Design แล้วคลิก **OK**



6. กำหนด Field Name และชนิดข้อมูลที่จัดเก็บดังรูป



7. กำหนด Prime Key โดยคลิกเลือกแถว ProductID แล้วคลิก Icon Primary Key ดังรูป

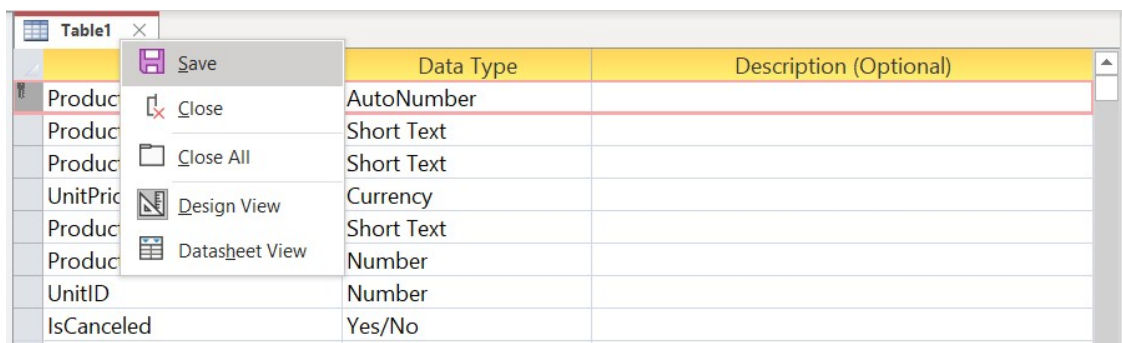


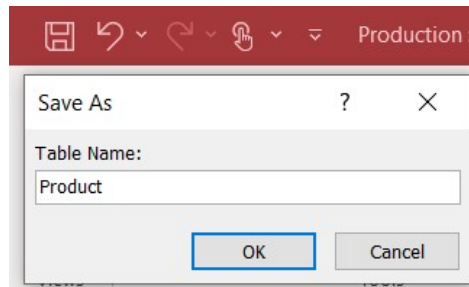
จะมีรูปกุญแจที่แถว ProductID ดังรูป

Field Name	Data Type
ProductID	AutoNumber

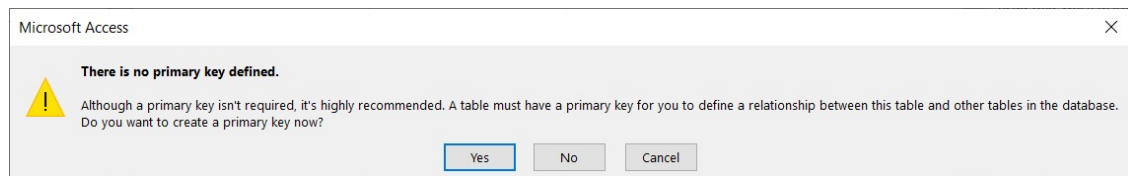
8. เลือก Save จากเมนู File หรือ Save icon  หรือ คลิกขวาที่ Tab Table แล้วเลือก Save ดังรูป

ด้านล่าง\_แล้วให้กำหนด Table Name ด้วยชื่อ Product คลิก OK

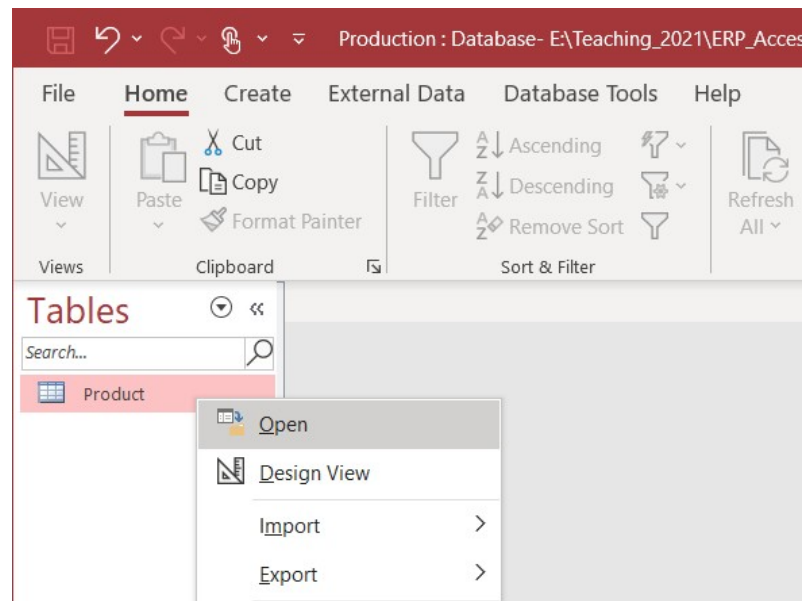




**หมายเหตุ** กรณีลืมกำหนด Primary Key หลังจากทำการ Save ชื่อตารางข้อมูลแล้ว โปรแกรมจะถามว่า ต้องการกำหนดหรือไม่ ให้เลือก No แล้วไปกำหนด Primary Key แล้ว Save ใหม่



9. เปิดตารางสินค้าเพื่อกรอกข้อมูล โดยการคลิกขวาที่ Product เลือกคลิก Open



10. กรอกข้อมูลรหัสสินค้า , ชื่อสินค้า และอื่นๆ ดังรูป ยกเว้น ProductID โปรแกรมจะกำหนดเองเมื่อขึ้นบรรทัดใหม่

Product						
ProductID	ProductName	ProductCode	UnitPrice	ProductTypeID	UnitID	ProductComm
1	สินค้ากุ้งแช่แข็ง 1 Kg	G0001	฿230.00	1	1	
2	สินค้าปลาแช่แข็ง 1 Kg	G0001	฿450.00	1	1	
3	วัตถุดิบกุ้ง	M001	฿250,000.00	2	2	
4	วัตถุดิบปลา	M002	฿100,000.00	2	2	
*	(New)		฿0.00	0	0	

อัปเดต VDO ขั้นตอนในการสร้างตารางข้อมูลทั้งหมด ดังรูป โดยมีรายละเอียดและข้อมูลด้านล่าง

Tables	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Product</li> <li>ProductionNote</li> <li>ProductNoteWorker</li> <li>ProductType</li> <li>Supplier</li> <li>Unit</li> <li>Worker</li> <li>WorkerGroup</li> </ul>	<p>ตาราง Product สร้างตามขั้นตอนด้านบน</p> <p>โดยกำหนดให้แถวที่เป็นชนิดข้อมูล AutoNumber ให้เป็น Primary Key ทั้งหมด</p>

Product		
	Field Name	Data Type
	ProductID	AutoNumber
	ProductName	Short Text
	ProductCode	Short Text
	UnitPrice	Currency
	ProductComm	Short Text
	ProductTypeID	Number
	UnitID	Number
	IsCanceled	Yes/No

ProductID	ProductName	ProductCode	UnitPrice	ProductTypeID	UnitID	ProductComm
1	สินค้ากุ้งแช่แข็ง 1 Kg	G0001	฿230.00	1	1	
2	สินค้าปลาแช่แข็ง 1 Kg	G0001	฿450.00	1	1	
3	วัตถุดิบกุ้ง	M001	฿250,000.00	2	2	
4	วัตถุดิบปลา	M002	฿100,000.00	2	2	
*(New)			฿0.00	0	0	

Field Name	Data Type
UnitID	AutoNumber
UnitName	Short Text

UnitID	UnitName
1	กุ้ง
2	ปลิง
3	ปลิง

Field Name	Data Type
ProductTypeID	AutoNumber
ProductTypeName	Short Text

ProductTypeID	ProductTypeNa
1	สินค้า Good
2	วัตถุดิบ Material
3	Semi-Product

Field Name	Data Type
WorkerGroupID	AutoNumber
WorkerGroupName	Short Text

WorkerGroup	WorkerGroupName
1	กลุ่ม A
2	กลุ่ม B
3	กลุ่ม C

Field Name	Data Type
WorkerID	AutoNumber
WorkerCode	Short Text
WorkerName	Short Text
WorkerGroupID	Number
WorkerComm	Short Text

WorkerID	WorkerCode	WorkerName	WorkerGroupID	WorkerComm
1	w0001	สมชาย	1	
2	w0002	สมหญิง	1	
3	w0003	จรัญ	2	
4	w0004	มนู	3	
5	w0005	จำลอง	2	
6	w0006	พิทักษ์	3	



Supplier	
Field Name	Data Type
SupplierID	AutoNumber
SupplierName	Short Text
Contact	Short Text
Telephone	Short Text
Address	Short Text
SupplierComm	Short Text

Supplier					
SupplierID	SupplierName	Contact	Telephone	Address	SupplierComm
1	แพปลา สมุทรปราการ	คุณสมชาย	081000001	สมุทรปราการ	
2	แพปลา ชลบุรี	คุณปิติ	081000002	ชลบุรี	
3	แพปลา สมุทรสาคร	คุณสมรักษ์	091000003	สมุทรสาคร	
4	นำเข้า	Inporter	043000001	Australia	
*(New)					

ProductionNote		
Field Name	Data Type	Description (Optional)
ProductionNoteID	AutoNumber	
ProductionNoteDate	Date/Time	Default Value => Date()
ProductID	Number	
ProductionLotNo	Short Text	
ExpiredDate	Date/Time	Default Value => Date() +30
SupplierID	Number	
TotalProducedQTY	Number	
TotalProducedWeight	Number	Field Size => Single
ProductionNoteComm	Short Text	
CreateDate	Date/Time	Default Value => Now()

คลิก ProductionDate

คลิก CreateDate

Default value พิมพ์ Date()

Default value พิมพ์ Now()

General	
Lookup	
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	Date()
Validation Rule	

General	
Lookup	
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	Now()
Validation Rule	

คลิก TotalProducedWeight เลือก Single

คลิก ExpiredDate Default value พิมพ์ Date() + 30

General		Lookup
Field Size	Single	
Format		
Decimal Places	Auto	
Input Mask		

Single  
 Byte  
 Integer  
 Long Integer  
**Single**  
 Double  
 Replication ID  
 Decimal

General		Lookup
Format		
Input Mask		
Caption		
Default Value	Date() + 30	
Validation Rule		

ProductionNote							
ProductionNoteID	ProductionNoteDate	ProductID	ProductionLotNo	ExpiredDate	SupplierID	TotalProducedQTY	TotalProducedWeight
1	30/4/2564	1	Lot001	31/5/2564	1	4	2
2	30/4/2564	2	Lot002	31/5/2564	1	4	4
3	1/5/2564	1	Lot003	1/6/2564	2	3	2.25
4	2/5/2564	2	Lot004	2/6/2564	3	4	5

ProductNoteWorker		
Field Name	Data Type	
ProductNoteWorkerID	AutoNumber	
ProductionNoteID	Number	
WorkerID	Number	
WorkerGroupID	Number	
ProducedQTY	Number	
ProducedWeight	Number	Field Size => Single
CreateDate	Date/Time	Default Value => Now()
ProducedComm	Short Text	

คลิก CreateDate Default value พิมพ์ Now()

General		Lookup
Format		
Input Mask		
Caption		
Default Value	Now()	
Validation Rule		

คลิก ProducedWeight เลือก Single

General		Lookup
Field Size	Single	
Format		
Decimal Places	Auto	
Input Mask		

Single  
 Byte  
 Integer  
 Long Integer  
**Single**  
 Double  
 Replication ID  
 Decimal



ProductNoteWorker						
ProductNoteWorkerID	ProductionNoteID	WorkerID	WorkerGroupID	ProducedQTY	ProducedWeight	
1	1	1	1	1	0.5	
2	1	2	1	1	0.5	
3	1	3	2	1	0.5	
4	1	4	2	1	0.5	
5	2	5	3	1	1	
6	2	6	3	1	1	
7	2	1	1	1	1	
8	2	2	1	1	1	
9	3	3	2	1	0.75	
10	3	4	2	1	0.75	
11	3	5	3	1	0.75	
12	4	6	3	1	1.25	
13	4	1	1	1	1.25	
14	4	2	1	1	1.25	
15	4	3	2	1	1.25	
※ (New)	0	0	0	0	0	