

2. คำศัพท์ที่ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูล
 3. ประเภทของฐานข้อมูล
 4. กลไกจัดการฐานข้อมูล
3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม
- แนะนำให้นัก VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง
4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน
1. บอกจุดประสงค์ในการเรียนและผลสัมฤทธิ์
 2. อธิบายความสำคัญของฐานข้อมูล
 3. คำศัพท์ที่ใช้เกี่ยวกับฐานข้อมูล
 4. ประเภทของฐานข้อมูล
 5. กลไกจัดการฐาน
 6. บอกขึ้นความสำเร็จ

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 2 เรื่องที่สอน SQL เบื้องต้น โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

1. จุดประสงค์การสอน
 1. รู้วิธีการเขียนคำสั่ง SQL
 2. รู้ความเป็นมาของคำสั่ง SQL
 3. รู้จักมาตรฐาน SQL
2. รายการสอน
 1. ประวัติความเป็นมาของคำสั่ง SQL
 2. โครงสร้างข้อมูลและการทำงานของคำสั่ง SQL
 3. ชนิดของข้อมูล
 4. มาตรฐานของคำสั่ง SQL
3. วัตถุประสงค์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้นัก VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง
4. ลำดับชั้นการสอน หรือลำดับชั้นการทำงาน
 1. ความเป็นมาของ SQL
 2. อธิบายโครงสร้างข้อมูล

3. อธิบายและสาธิตการทำงานของคำสั่ง SQL
4. ประเภทของคำสั่ง SQL
5. ชนิดของข้อมูลในคำสั่ง SQL

แผนการสอนรายคาบ

คาบที่ 3 เรื่องที่สอน โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล โดยอาจารย์ อนุรักษ์ กลางแก้ว

1. จุดประสงค์การสอน

1. รู้วิธีใช้โปรแกรม MicrosoftAccess2007
2. รู้ส่วนประกอบที่ฐานข้อมูลทั่วไปควรมีและการใช้ประโยชน์

2. รายการสอน

1. วิธีใช้โปรแกรม MicrosoftAccess2007

Product Name	Supplier	Category	Quantity Per Unit	Unit Price	Units In Stock	Units On Order
Chai	Exotic Liquids	Beverages	10 boxes x 20 bags	\$18.00	39	17
2 Chang	Exotic Liquids	Beverages	24 - 12 oz bottles	\$19.00	17	13
3 Aniseed Syrup	Exotic Liquids	Condiments	12 - 550 ml bottles	\$10.00	13	53
4 Chef Anton's Cajun Seasoning	New Orleans Cajun Delights	Condiments	48 - 6 oz jars	\$22.00	53	0
5 Chef Anton's Gumbo Mix	New Orleans Cajun Delights	Condiments	36 boxes	\$21.35	0	120
6 Grandma's Boysenberry Spread	Grandma Kelly's Homestead	Condiments	12 - 8 oz jars	\$25.00	120	15
7 Uncle Bob's Organic Dried Pears	Grandma Kelly's Homestead	Produce	12 - 1 lb pkgs.	\$30.00	15	6
8 Northwoods Cranberry Sauce	Grandma Kelly's Homestead	Condiments	12 - 12 oz jars	\$40.00	6	29
9 Mishi Kobe Niku	Tokyo Traders	Meat/Poultry	18 - 500 g pkgs.	\$97.00	29	31
10 Ikura	Tokyo Traders	Seafood	12 - 200 ml jars	\$31.00	31	22
11 Queso Cabrales	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Dairy Products	1 kg pkg.	\$21.00	22	86
12 Queso Manchego La Pastora	Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'	Dairy Products	10 - 500 g pkgs.	\$38.00	86	24
13 Konbu	Mayumi's	Seafood	2 kg box	\$6.00	24	35
14 Tofu	Mayumi's	Produce	40 - 100 g pkgs.	\$23.25	35	39
15 Genen Shouyu	Mayumi's	Condiments	24 - 250 ml bottles	\$15.50	39	29
16 Pavlova	Pavlova, Ltd.	Confections	32 - 500 g boxes	\$17.45	29	0
17 Alice Mutton	Pavlova, Ltd.	Meat/Poultry	20 - 1 kg tins	\$39.00	0	42
18 Carnarvon Tigers	Pavlova, Ltd.	Seafood	16 kg pkg.	\$62.50	42	25
19 Teatime Chocolate Biscuits	Specialty Biscuits, Ltd.	Confections	10 boxes x 12 pieces	\$9.20	25	40
20 Sir Rodney's Marmalade	Specialty Biscuits, Ltd.	Confections	30 gift boxes	\$81.00	40	3
21 Sir Rodney's Scones	Specialty Biscuits, Ltd.	Confections	24 pkgs. x 4 pieces	\$10.00	3	104
22 Gustaf's Knäckebröd	PB Knäckebröd AB	Grains/Cereals	24 - 500 g pkgs.	\$21.00	104	61
23 Tunnbröd	PB Knäckebröd AB	Grains/Cereals	12 - 250 g pkgs.	\$9.00	61	20
24 Guaraná Fantástica	Refrescos Americanas LTDA	Beverages	12 - 355 ml cans	\$4.50	20	76
25 NuNuCa Nuß-Nougat-Creme	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Confections	20 - 450 g glasses	\$14.00	76	15
26 Gumbär Gummibüchchen	Heli Süßwaren GmbH & Co. KG	Confections	100 - 250 g bags	\$31.23	15	

2. ส่วนประกอบที่โปรแกรมฐานข้อมูลทั่วไปควรมี

3. วัสดุอุปกรณ์ หนังสือ และสิ่งที่ต้องเตรียม

แนะนำให้นักศึกษา VDO และจดคำสั่งเพื่อทดลองภายหลัง

4. ลำดับขั้นการสอน หรือลำดับขั้นการทำงาน

1. ตาราง
2. คิวรี
3. ฟอรัม