



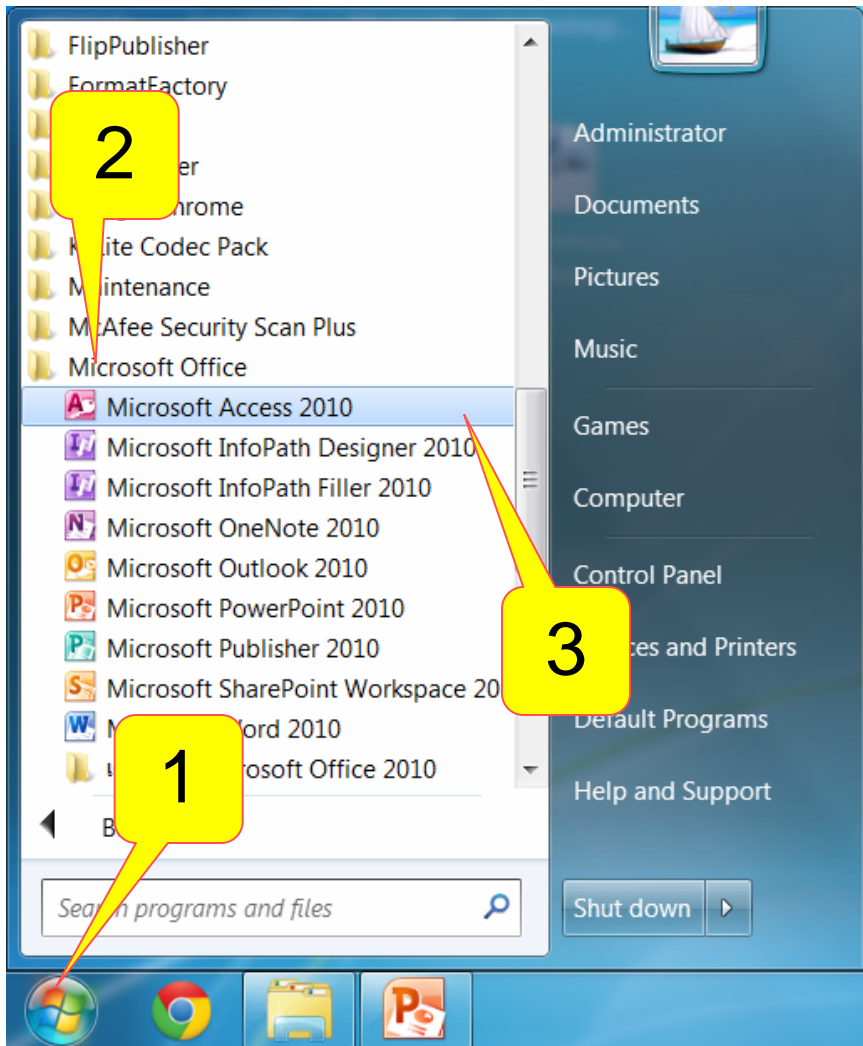
บทที่ 3 การใช้งาน MS-Access

ครูภูมิวัฒน์ เกื้อทาน

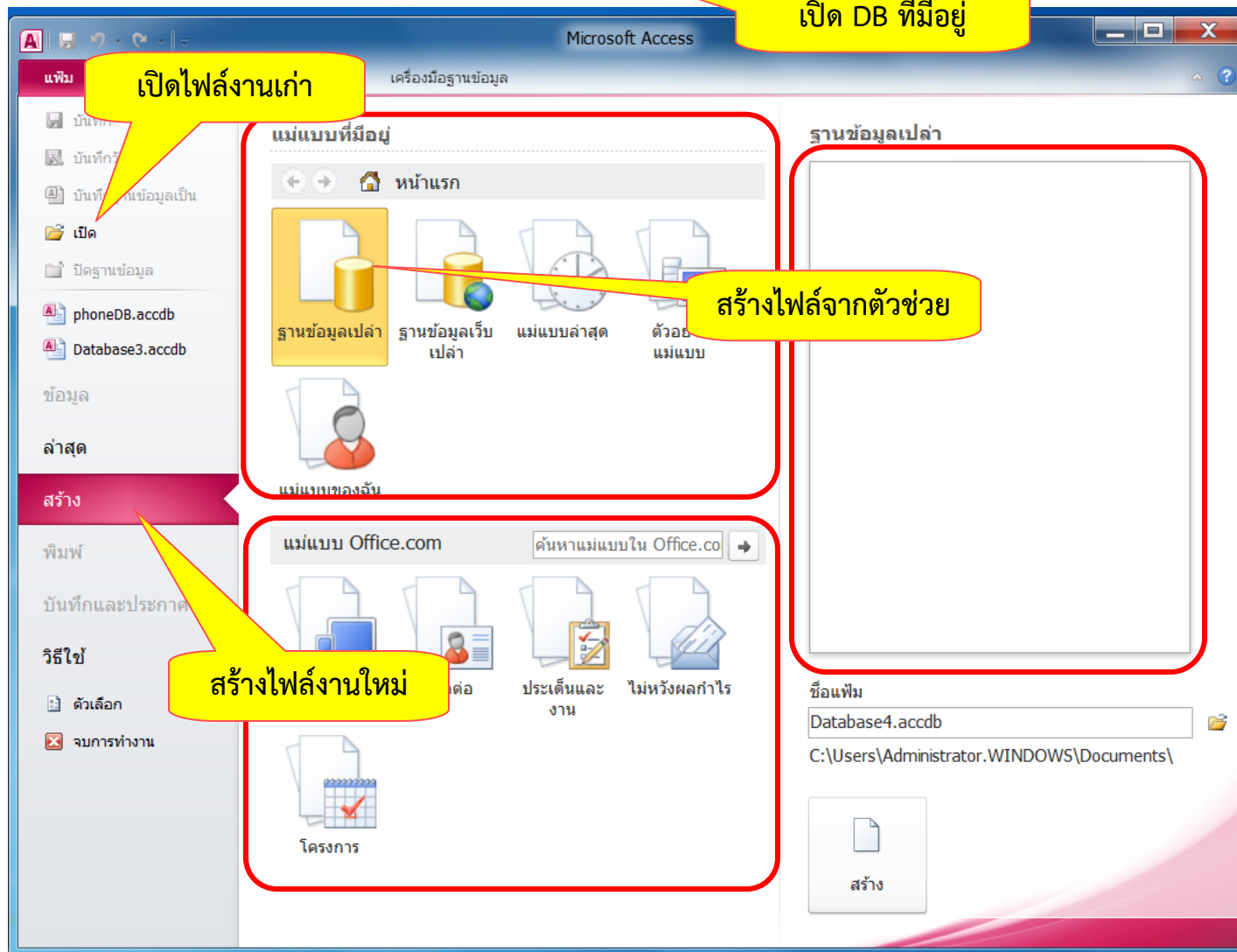


1. เปิดใช้งาน

- Start > All Program > Microsoft Office > Microsoft Access



2. หน้าต่างแรก MS-Access



3. ส่วนประกอบ MS-Access

The image shows a screenshot of the Microsoft Access 2007 interface. The window title is "Database4 : ฐานข้อมูล (Access 2007) - Micro...". The ribbon is set to "เครื่องมือตาราง" (Table Tools) with the "ตาราง" (Table) tab selected. The ribbon contains various options for table design, such as "ข้อมูลภายนอก" (External Data), "เครื่องมือฐานข้อมูล" (Database Tools), "เขตข้อมูล" (Fields), and "ตาราง" (Table). The main workspace shows a table named "Table1" with a single column "ID" and a row of data. The status bar at the bottom indicates "1 จาก 1" (1 of 1) records.

Callout 1 points to the top-left corner of the window.

Callout 2 points to the ribbon area.

Callout 3 points to the left-hand pane (Navigation Pane).

Callout 4 points to the main table workspace.

4. ชื่อส่วนประกอบ MS-Access

- 1. Toolbar
- 2. Ribbon
- 3. หน้าต่างนำทาง (navigation panel)
- 4. Document Windows



ขั้นตอนการสร้างฐานข้อมูล

1. กำหนด Entity (ชื่อของสิ่งที่ต้องการเก็บข้อมูล)
2. วิเคราะห์ Attribute (รายละเอียด) ของ Entity
3. นำ Attribute ไปออกแบบตารางข้อมูล
4. สร้างตารางข้อมูลใน Access , ทำ normalization
5. สร้าง Query
6. ออกแบบ Form
7. ออกแบบ Report



ออกแบบฐานข้อมูล

Entity : ร้านขายยา

ชื่อยา

ประเภทยา

ผู้ผลิต

ราคาซื้อ

สรรพคุณ

วิธีใช้

วันผลิต

วันหมดอายุ

ราคาขาย

ขนาด

Attribute : ยา



วิธีสร้างตารางข้อมูล

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ขนาดข้อมูล	คำอธิบาย
name	text	20 ตัว	ชื่อยา
type	text	20 ตัว	ประเภท
sappakoon	text	50 ตัว	สรรพคุณ
using	memo	50 ตัว	วิธีใช้
produce	text	20 ตัว	ผู้ผลิต
P1	Numeric/เงิน	7 หลัก	ราคาซื้อ
P2	Numeric/เงิน	7 หลัก	ราคาขาย
size	text	10 ตัว	ขนาด
date	Numeric/วันที่	8 ตัว	วันหมดอายุ



ออกแบบฐานข้อมูล

Entity : ผู้ต้องขัง

ชื่อนักโทษ

หมายเลขบัตร

วันเดือนปีเกิด

ความผิด

จำนวนปีต้องขัง

ห้องขัง

ผู้คุมขัง

กำหนดพ้นโทษ

รูปถ่าย

Attribute : นักโทษ



วิธีสร้างตารางข้อมูล

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ขนาดข้อมูล	คำอธิบาย
name	ตัวอักษร	20 ตัว	ชื่อนักโทษ
id_card	ตัวอักษร	13 ตัว	หมายเลขบัตร
birth	ตัวเลข /วันที่	8 ตัว	วันเดือนปีเกิด
Wrong	ตัวอักษร	100 ตัว	ความผิด
conunt	ตัวเลข/จำนวน	3 หลัก	จำนวนปีต้องขัง
room1	ตัวอักษร	10 ตัว	ห้องขัง
name2	ตัวอักษร	20 ตัว	ผู้คุมขัง
date	ตัวเลข/วันที่	8 ตัว	กำหนดพ้นโทษ
Photo	รูปภาพ	1 MP	รูปถ่าย



ออกแบบฐานข้อมูล

Entity : ข้อมูลทหาร

ชื่อ-สกุล

วันเดือนปีเกิด

ยศ-ตำแหน่ง

สังกัด

ผู้บังคับบัญชา

สถานะ

ที่อยู่

เบอร์โทร

เงินเดือน

Attribute : ทหาร



ออกแบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลอุปกรณ์ตกแต่งรถยนต์

รหัสอุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์

ยี่ห้อ

ราคา

ที่อยู่ผู้ผลิต

สี

รุ่นที่ใช้

ชื่อผู้ผลิต

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ขนาดข้อมูล	คำอธิบาย
C1	ตัวอักษร	5 ตัว	รหัสอุปกรณ์
n1	ตัวอักษร	20 ตัวอักษร	ชื่ออุปกรณ์
1	ตัวอักษร	15 ตัวอักษร	ยี่ห้อ
pr1	ตัวเลข/Cur	6 หลัก	ราคา
a1	ตัวอักษร	50 ตัวอักษร	ที่อยู่ผู้ผลิต
C2	ตัวอักษร	15 ตัวอักษร	สี
mo1	ตัวอักษร	15 ตัว	รุ่นที่ใช้
p1	ตัวอักษร	20 ตัว	ชื่อผู้ผลิต

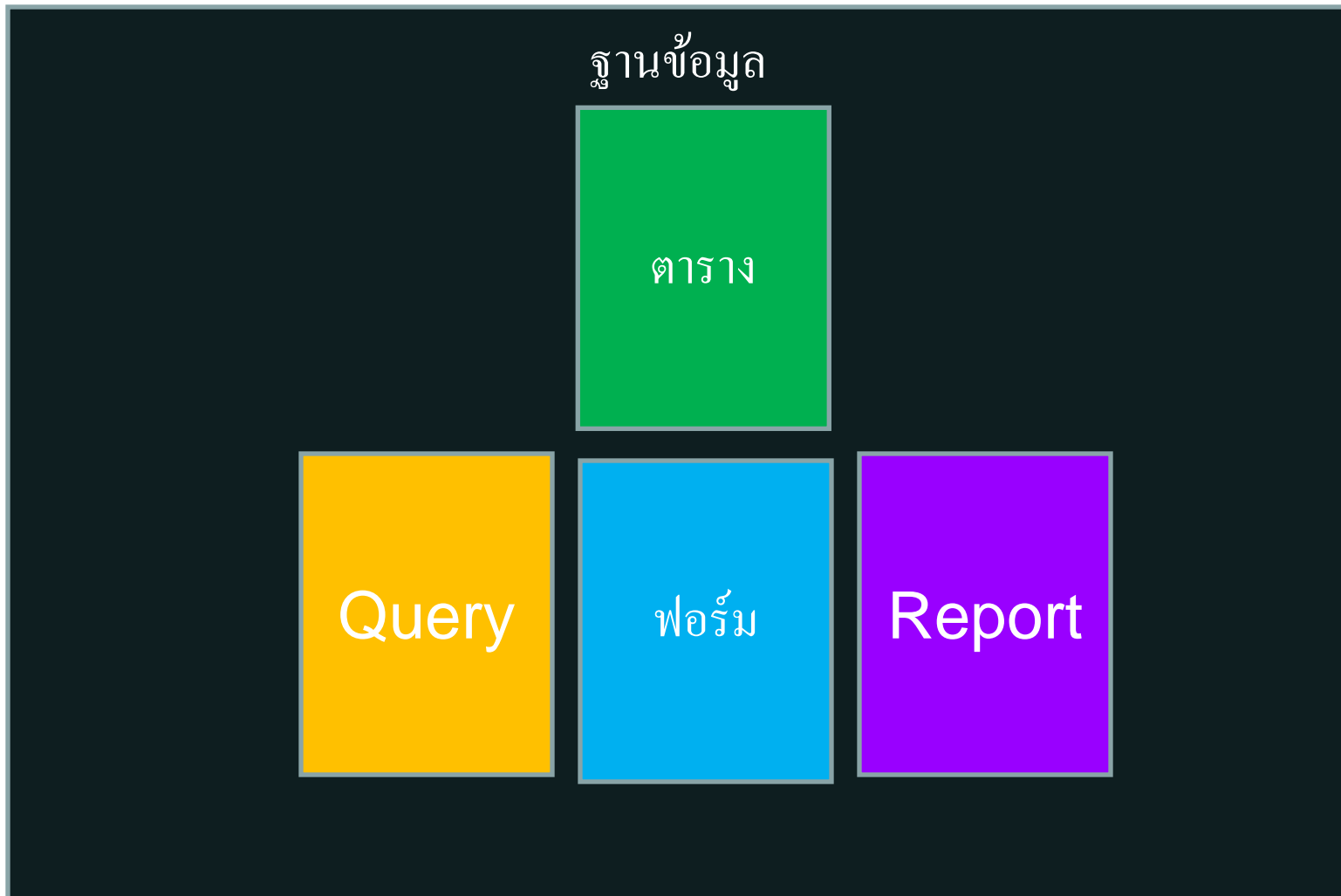


วิธีสร้างตารางข้อมูล

ชื่อฟิลด์	ประเภทข้อมูล	ขนาดข้อมูล	คำอธิบาย
name1	ตัวอักษร	20 ตัว	ชื่อ-สกุล
date1	ตัวเลข/วันที่	8 ตัว	วันเดือนปีเกิด
yod1	ตัวอักษร	20	ยศ-ตำแหน่ง
sangad	ตัวอักษร	20	สังกัด
commander	ตัวอักษร	20	ผู้บังคับบัญชา
status	ตัวอักษร	10	สถานะ
address	ตัวอักษร	40	ที่อยู่
phone	ตัวอักษร	10 ตัว	เบอร์โทร
money	ตัวเลข/เงิน	6 หลัก	เงินเดือน



แบบจำลองฐานข้อมูล



ใบงานที่ 2

1. ออกแบบตารางข้อมูล ในสมุดตามหัวข้อที่ตนเองได้ระบุไว้ ประกอบด้วย
ชื่อฐานข้อมูล (Entity) / รายละเอียดข้อมูล (Attribute) / ชื่อฟิลด์ / ชนิดข้อมูล /
ขนาดข้อมูล / คำอธิบาย
2. ดูตัวอย่างในสไลด์ ท้ายบทที่ 3
3. เสร็จแล้วส่งสมุด ทั้งหมด 5 คะแนน

