



# บทเรียนที่ 2

## ชนิดและลักษณะของ ฐานข้อมูล

# บทเรียนที่ 2

## ชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล

### สาระสำคัญ

ในการใช้งานโปรแกรมฐานข้อมูล นอกเหนือจากการกำหนดชื่อของเขตข้อมูล (Field) ที่จะทำการจัดเก็บแล้ว การกำหนดชนิดของข้อมูลให้ถูกต้องเหมาะสมก็มีความสำคัญเช่นกัน ตัวอย่างเช่น หากกำหนดชนิดของ Field เป็นแบบ Currency ข้อมูลที่สามารถเก็บในเขตข้อมูลนี้ได้จะเป็นตัวเลข ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำความเข้าใจ เกี่ยวกับคุณสมบัติของข้อมูลแต่ละชนิด

### สาระการเรียนรู้

- ชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล
- โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
- ฐานข้อมูล

### จุดประสงค์การเรียนรู้

- อธิบายเกี่ยวกับชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล เพื่อจำแนกประเภทของฐานข้อมูล
- ใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเพื่อจัดการข้อมูลตามลักษณะเฉพาะของฐานข้อมูลแต่ละชนิดได้
- มีเจตคติที่ดีในการเลือกใช้ชนิดของฐานข้อมูลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- ประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องฐานข้อมูลเพื่อออกรอบแบบโครงสร้างฐานข้อมูลเบื้องต้นได้

### ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน

ผู้เรียนเข้าใจชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล สามารถจำแนกประเภทของฐานข้อมูล และเลือกใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล อย่างเหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล และงานที่ต้องการ

### สมรรถนะประจำบทเรียน

- แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล
- มีทักษะการใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่เหมาะสม กับลักษณะของข้อมูล
- ฐานข้อมูลประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องชนิดและลักษณะของฐานข้อมูลในการออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้น