



บทเรียนที่ 2

ชนิดและลักษณะของ ฐานข้อมูล

บทเรียนที่ 2

ชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล

สาระสำคัญ

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

สาระการเรียนรู้

- 1.ชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล
- 2.โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
- 3.ฐานข้อมูล

จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1.อธิบายเกี่ยวกับชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล เพื่อจำแนกประเภทของฐานข้อมูล
- 2.ใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลเพื่อจัดการข้อมูลตามลักษณะเฉพาะของฐานข้อมูลแต่ละชนิดได้
- 3.มีเจตคติที่ดีในการเลือกใช้ชนิดของฐานข้อมูลอย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 4.ประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องฐานข้อมูลเพื่อออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลเบื้องต้นได้

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน

ผู้เรียนเข้าใจชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล สามารถจำแนกประเภทของฐานข้อมูล และเลือกใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล อย่างเหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล และงานที่ต้องการ

สมรรถนะประจำบทเรียน

- 1.แสดงความรู้เกี่ยวกับชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล
- 2.มีทักษะการใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลที่เหมาะสมกับลักษณะของข้อมูล
- 3.ฐานข้อมูลประยุกต์ใช้ความรู้เรื่องชนิดและลักษณะของฐานข้อมูลในการออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้น