



บทเรียนที่ 5

การสืบค้น แก้ไข^{และปรับปรุงข้อมูล}

บทเรียนที่ 5

การสืบค้น แก้ไข และ ปรับปรุงข้อมูล

สาระสำคัญ

จุดเด่นอีกอย่างหนึ่งของฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ คือ ความสามารถในการค้นหาและวิเคราะห์ข้อมูลผ่านการใช้งานการสืบค้น การสืบค้นนั้นจะช่วยให้เราสามารถดึงข้อมูลจากตารางเดียวหรือจากหลาย ๆ ตารางมาใช้งานได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขในการค้นหา ที่กำหนด

สาระการเรียนรู้

- รูปแบบของการสืบค้น
- โอเพอเรเตอร์ที่ใช้ในการสืบค้น
- การสร้าง Query แบบต่าง ๆ

จุดประสงค์การเรียนรู้

- อธิบายเกี่ยวกับรูปแบบของการสืบค้นและ โอเพอเรเตอร์ที่ใช้ในการสืบค้นเพื่อการจัดการข้อมูลได้
- ใช้ Query แบบต่าง ๆ เพื่อสืบค้น แก้ไข และปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูลได้
- มีเจตคติและกิจنبัยที่ดีในการปฏิบัติงานด้วย ความรอบคอบและระมัดระวังในการสืบค้น แก้ไข และปรับปรุงข้อมูล
- ประยุกต์ใช้การสร้าง Query เพื่อจัดการข้อมูล ตามรูปแบบที่กำหนดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับบทเรียน

ผู้เรียนสามารถเข้าใจหลักการใช้งาน Query และประยุกต์ใช้ เทคนิคต่างๆ ในการสืบค้น แก้ไข และปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล เชิงสัมพันธ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง

สมรรถนะประจำบทเรียน

- แสดงความรู้เกี่ยวกับรูปแบบและโอเพอเรเตอร์ในการสืบค้น ข้อมูล
- มีทักษะการใช้ Query ในการสืบค้น แก้ไข และปรับปรุงข้อมูล
- ประยุกต์ใช้การสร้าง Query แบบต่างๆ เพื่อจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์