



รายละเอียดการปฐมนิเทศรายวิชา

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568

ชื่อครูผู้สอน นายสถาพร จันทะพา

1. รายละเอียดวิชา

1.1. ชื่อรายวิชา

ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น (Basic Structure Query Language) รหัสวิชา 21901-2001

จำนวน 2 หน่วยกิต เวลาเรียน 3 ชั่วโมง/สัปดาห์ เวลาเรียนทั้งสิ้น 54 ชั่วโมง/ภาคเรียน

1.2. อ้างอิงมาตรฐาน

1.3. ผลลัพธ์การเรียนรู้ระดับรายวิชา

ใช้ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างในการจัดการฐานข้อมูลตามหลักการ ด้วยความละเอียดรอบคอบ

1.4. จุดประสงค์รายวิชา

- 1) เข้าใจคำสั่งภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้าง
- 2) มีทักษะในการใช้ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้าง ในการสร้าง แก้ไข ลบ สอบถามและรายงานข้อมูล
- 3) มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการปฏิบัติงานด้วยความละเอียดรอบคอบ รับผิดชอบ สื่อสาร คิดเชิงนวัตกรรม และทำงานเป็นทีม
- 4) มีความสามารถประยุกต์ใช้ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเพื่อจัดการข้อมูล

1.5. สมรรถนะรายวิชา

- 1) แสดงความรู้เกี่ยวกับภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างตามกระบวนการจัดการฐานข้อมูล
- 2) ใช้ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้าง ในการสร้าง แก้ไข ลบ สอบถามและรายงานข้อมูลตามเงื่อนไข
- 3) ประยุกต์ใช้ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเพื่อจัดการข้อมูล

1.6. คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น (Structured Query Language -SQL) ภาษานิยามข้อมูล (Data Definition Language) ภาษาที่ใช้จัดการข้อมูล (Data Manipulation Language) คำสั่งที่ใช้เรียกดูข้อมูล (Data Retrieval Command) ภาษาที่ใช้ควบคุมข้อมูล (Data Control Language) การประยุกต์ใช้ฟังก์ชันในการสร้างรายงาน

2. แหล่งค้นคว้าเพิ่มเติม

2.1. ชื่อหนังสือ

- 1) ภาษาสอบถามข้อมูลเชิงโครงสร้างเบื้องต้น (Basic Structure Query Language)

2.2. Website

- 1) Learning Hub แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี
<https://learninghub-uptech.web.app>

3. สื่อการสอน

- 3.1 ใบความรู้ ใบงาน
- 3.2 เอกสารประกอบการสอน
- 3.3 หนังสือ
- 3.4 คอมพิวเตอร์

4. เกณฑ์การวัดผลประเมินผล

- 4.1 ทดสอบ 20 คะแนน ลักษณะนิสัย 10 คะแนน แบบฝึกหัดและภาระงาน 70 คะแนน
รวมทั้งสิ้น 100 คะแนน
- 4.2 มีเวลาเข้าชั้นเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียน
- 4.3 ได้คะแนนรวมทั้งรายวิชาไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50 ของคะแนนรวม

ลงชื่อ..... ครูผู้สอน
(นายสถาพร จันทะพา)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางสาวคัมภีร์พรรณ ช่วยวงศ์ญาติ)
หัวหน้างานวัดผลและประเมินผล

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นางยุพาวดี ศิริปรีดิ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ