

แนวการจัดการเรียนรู้

วิชา การจัดการฐานข้อมูลสำหรับงานสารสนเทศ รหัสวิชา 1633107

3(2-2-5) หน่วยกิต

(Database Management for information work)

หลักสูตร ศิลปศาสตร์บัณฑิต (บรรณารักษศาสตร์และสารานเทศศาสตร์)

โปรแกรมวิชา บรรณารักษศาสตร์และสารานเทศศาสตร์ คณะ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ชื่อผู้สอน ธารา จันทร์อนุ

รหัสผู้สอน 6092

คำอธิบายรายวิชา

ฐานข้อมูลและองค์ประกอบของฐานข้อมูล ประเภทของฐานข้อมูล โครงสร้างข้อมูล การสำรวจทรัพยากรสารสนเทศเพื่อการจัดการฐานข้อมูล และการออกแบบฐานข้อมูลเบื้องต้นเพื่อการปฏิบัติงาน การจัดการข้อมูลเบื้องต้นด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักศึกษาสามารถอธิบายความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการจัดการข้อมูล และอธิบายฐานข้อมูลได้ สามารถจัดทำฐานข้อมูลเพื่อใช้งานในเบื้องต้น พร้อมสามารถสร้างรายงานและหน้าจอของฐานข้อมูล เพื่อใช้ประกอบการทำงานได้

กำหนดแผนการจัดการเรียนรู้

สัปดาห์ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวนคาบ	กิจกรรมการเรียนรู้
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการจัดการฐานข้อมูล	4	บรรยาย ยกตัวอย่างประกอบคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
2	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแอปพลิเคชันที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล	4	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
3 - 4	สร้างข้อมูลด้วย Google sheet	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
5 - 6	นำ Google sheet ไป Data studio	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
7	แสดงผลข้อมูลในบน Data Studio	4	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
8	สอบกลางภาค		สอบด้วยข้อสอบอัตนัยนอกตาราง ตั้งแต่บทที่ 1-6
9 - 10	สร้างฐานข้อมูลแบบตารางเดียว	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
11 - 12	สร้างฐานข้อมูลแบบหลายตาราง	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
13 - 14	สร้างฐานข้อมูลจากข้อมูลหลากหลายรูปแบบ	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติคอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย

15 - 16	สร้างฐานข้อมูลขนาดใหญ่พร้อมทำรายงาน	8	บรรยาย และฝึกปฏิบัติ คอมพิวเตอร์ และเครื่องฉาย
17	สอบปลายภาค		สอบปฏิบัติสร้างฐานข้อมูล ด้วยตนเอง

สื่อประกอบการสอน

1. เครื่องฉาย Overhead Projector /PowerPoint/LCD
2. ใบงาน
3. หนังสืออ่านประกอบ ฯลฯ

การวัดและประเมินผล

1. การวัดผลระหว่างภาคเรียน ร้อยละ 70
 สอบระหว่างภาค 20 คะแนน งานหลังเรียน 20 คะแนน
 การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง (กลุ่ม) 30 คะแนน
2. การวัดผลปลายภาคเรียน ร้อยละ 30

เกณฑ์การประเมินผล

80 % ขึ้นไป ระดับคะแนน A	60 - 64 % ระดับคะแนน C
75 - 79 % ระดับคะแนน B ⁺	55 - 59 % ระดับคะแนน D ⁺
70 - 74 % ระดับคะแนน B	50 - 54 % ระดับคะแนน D
65 - 69 % ระดับคะแนน C ⁺	ต่ำกว่า 50 % ระดับคะแนน E