



BIT 2243 ระบบฐานข้อมูลและการออกแบบ 3(2-2-5)

Database System and Design

วิชาบังคับก่อน : BIT 1212 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สัมพันธ์ จันทร์ดี

<http://www.sphan.org>

span3000@gmail.com

คำอธิบายรายวิชา

แนวคิดเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูล สถาปัตยกรรมระบบฐานข้อมูล คุณสมบัติของฐานข้อมูล องค์ประกอบของระบบจัดการฐานข้อมูล แบบจำลองฐานข้อมูล แบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี การออกแบบระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ความบูรณาภาพของข้อมูล รูปแบบบรรทัดฐาน ภาษาเอสคิวแอล ความมั่นคงของระบบฐานข้อมูล การบริหารฐานข้อมูลเบื้องต้น

Concepts of database and management system; database architecture; characteristics of database system; component of database management system; database model; entity relationship model; relational database design; data integrity; normalization; structured query language (SQL); database security; basic of database administration.

เกณฑ์การให้คะแนน

มาเรียน	10	คะแนน
เก็บ	40	คะแนน
<ul style="list-style-type: none">- โครงการงาน 20 คะแนน- งานที่มอบหมาย 10 คะแนน (การบ้าน(5)/ปฏิบัติ(5))- สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน		
สอบกลางภาค	25	คะแนน
สอบปลายภาค	25	คะแนน

เกณฑ์การให้คะแนน

มาเรียน

10 คะแนน

1. มีภาวะความเป็นผู้นำและผู้ตาม สามารถทำงานเป็นทีม และสามารถแก้ไขข้อขัดแย้งและลำดับความสำคัญ
2. เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น รวมทั้ง เคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์

เกณฑ์การให้คะแนน

เก็บ

40

คะแนน

- โครงการงาน 20 คะแนน
- งานที่มอบหมาย 10 คะแนน (การบ้าน(5)/ปฏิบัติ(5))
- สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน

1.) ประเมินผลจากการวิเคราะห์กรณีตัวอย่าง เช่น การ
ออกแบบระบบ **E-R diagram** องค์ประกอบต่างๆของ
ระบบ เป็นต้น

2.) ประเมินผลจากคุณภาพของรายงานและการนำเสนอ
ผลงาน

เกณฑ์การให้คะแนน

เก็บ

40

คะแนน

- โครงการงาน 20 คะแนน
- งานที่มอบหมาย 10 คะแนน (การบ้าน(5)/ปฏิบัติ(5))
- สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน

3) การสังเกตการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของผู้เรียน

4) ประเมินผลจากการทำแบบฝึกหัด และทักษะการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

5) ประเมินจากการการทำงานร่วมกันทั้งงานเดี่ยวและงานกลุ่ม

6) ประเมินผลจากพฤติกรรมการทำงานเดี่ยวและงานกลุ่มโดยมุ่งเน้นการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

เกณฑ์การให้คะแนน

เก็บ

40

คะแนน

- โครงการงาน 20 คะแนน
- งานที่มอบหมาย 10 คะแนน (การบ้าน(5)/ปฏิบัติ(5))
- สอบเก็บคะแนน 10 คะแนน

7) ประเมินจากทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศในการทำแบบฝึกหัด โดยเน้นโปรแกรมพื้นฐานที่ทางสาขาวิชาฯ จัดหาให้

8) ประเมินจากทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยเน้นการประยุกต์ใช้โปรแกรมที่มีความเหมาะสมกับงานที่ได้รับมอบหมาย จากการนำเสนอ

เกณฑ์การให้คะแนน

สอบกลางภาค

25

คะแนน

สอบปลายภาค

25

คะแนน