

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2563		
รหัสวิชา	20204-2105	ชื่อวิชา	โปรแกรมฐานข้อมูล	CODE	3119
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	2	หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	2	สาขา	คอมพิวเตอร์

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล ชนิด และลักษณะของฐานข้อมูล
2. สามารถปฏิบัติออกแบบ สร้าง และแก้ไขระบบฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
3. มีเจตคติและกิริยาที่ดีในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วยความละเอียดรอบคอบ และถูกต้อง

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล ชนิดและลักษณะของฐานข้อมูล
2. ปฏิบัติการออกแบบ สร้าง และแก้ไขระบบฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล ชนิด และลักษณะของฐานข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล และตารางข้อมูล ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (Relationship) การสืบค้น แก้ไข และการปรับปรุงข้อมูล การสร้างฟอร์ม รายงานข้อมูล และการใช้งานแมโคร (Macro)

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล
2	ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
3	การออกแบบตารางข้อมูล
4	การสร้างฐานข้อมูล
5	การกำหนดเงื่อนไขของ Field(Field Properties)
6	การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง
7	กีฬาและหยุดปีใหม่
8	สอบกลางภาค

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	การสร้างแบบสอบถาม
10	การสร้างแบบสอบถาม (ต่อ)
11	การสร้างฟังก์ชันคำนวณในแบบสอบถาม
12	การสร้างฟังก์ชันคำนวณในแบบสอบถาม (ต่อ)
13	การสร้างฟอร์ม
14	การสร้างฟอร์ม (ต่อ)
15	การสร้าง SubForm
16	การสร้างรายงาน
17	การใช้งานแมโคร (Macro)
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน	คะแนน	35	%
-ครั้งที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล		5	%
-ครั้งที่ 2 ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์		5	%
-ครั้งที่ 3 การออกแบบตารางข้อมูล		5	%
-ครั้งที่ 4 การสร้างตารางและการกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง		5	%
-ครั้งที่ 5 การสร้างแบบสอบถามแบบมีเงื่อนไข		5	%
-ครั้งที่ 6 การสร้างฟอร์มและ SubForm		5	%
-ครั้งที่ 7 การสร้างรายงาน		5	%
- ทดสอบกลางภาค	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- คะแนนทำงานเป็นทีม(คะแนนกีฬา)	5	%
	- คะแนนเวลาเรียน(ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้)	5	%
	- คะแนนการเข้าสอบ/การส่งงาน(เชื้อสตัย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)	5	%
	- คะแนนพฤติกรรมการเรียน(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)	5	%
	- คะแนนการมาเรียนตลอดภาคเรียน(ขยันอดทน/รับผิดชอบ)	10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)		
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ปรวีร์ ถนนมคุณ		
	อาจารย์จันทิรา กาญจนพันธุ์		
