

## วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	2	ปีการศึกษา	2561
รหัสวิชา	2204-2008	ชื่อวิชา	โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน 2
ระดับชั้น	ปวช.	ปีที่	2
		สาขา	คอมพิวเตอร์
		CODE	6155
		หน่วยกิต	

\*\*\*\*\*

## จุดประสงค์รายวิชา

1. รู้ความหมายและความสำคัญของฐานข้อมูล
2. เข้าใจลักษณะการจัดเก็บข้อมูลเชิงสัมพันธ์
3. เข้าใจประเภทของโปรแกรมฐานข้อมูล
4. มีทักษะในการทำงานโดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูล
5. มีกิจนิสัยและส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม ค่านิยมที่ดี ในการใช้คอมพิวเตอร์

## สมรรถนะรายวิชา

1. อธิบายความหมาย หน้าที่ และส่วนประกอบของโปรแกรมฐานข้อมูล
2. ประยุกต์ใช้โปรแกรมฐานข้อมูลในการเก็บ ค้น จัดการข้อมูล
3. ใช้คำสั่งในโปรแกรมฐานข้อมูลเพื่อสร้างโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลขนาดเล็ก

## คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับความหมายและประโยชน์ของฐานข้อมูล การเลือกใช้โปรแกรมฐานข้อมูลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน การจัดเก็บข้อมูลด้วยตารางข้อมูล การป้อนและการแก้ไขตารางข้อมูล การค้นหาข้อมูล การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างแฟ้มข้อมูล การสร้างแบบฟอร์มในการกรอกข้อมูล การสร้างรายงาน

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล
2	ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
3	การออกแบบตารางข้อมูล
4	การออกแบบตารางข้อมูล (ต่อ)
5	สร้างฐานข้อมูล
6	สร้างตาราง
7	สต่างตาราง (ต่อ)
8	สอบกลางภาค

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	เชื่อมโยงความสัมพันธ์
10	กีฬาและหยุดปีใหม่
11	สร้างแบบสอบถาม
12	สร้างแบบสอบถาม (ต่อ)
13	การสร้างฟอร์ม
14	การสร้างฟอร์ม (ต่อ)
15	การสร้างรายงาน
16	การสร้างรายงาน (ต่อ)
17	สอบปฏิบัตินอกตาราง
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(ข้อสัต์ย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)		5	%
- คะแนนพฤติกรรมการศึกษา(ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
- คะแนนการมาเรียนตลอดภาคเรียน(ขยันอดทน/รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน	15 คาบ	( คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด )
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์กิ่งทอง คชาโภชนี		
	อาจารย์จันทิรา กาญจนพันธ์		
- นิสิตฝึกสอน	อาจารย์ปรวีร์ ถนอมคุณ		
	*****		