

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2564
รหัสวิชา	30128-2008	ชื่อวิชา	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	CODE 4157
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	2
ระดับชั้น	ปวส	ปีที่	1	สาขา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการระบบฐานข้อมูล

 2. มีทักษะการจัดการฐานข้อมูล

 3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย

- ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมีจริยธรรมในงานอาชีพ
-

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการระบบฐานข้อมูล

 2. สร้างฐานข้อมูล ตารางข้อมูล แบบสอบถามและรายงานข้อมูล

-

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล ชนิดและลักษณะของข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล ตารางข้อมูล การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง การสืบค้น แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล การสร้างฟอร์มและรายงานข้อมูล

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล
2	ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ คีย์ ความสัมพันธ์ระหว่างตาราง
3	สร้าง จัดเก็บ เพิ่มลบ แก้ไข ข้อมูลลงในตารางอย่างถูกต้องตามลักษณะข้อมูล
4	สร้าง จัดเก็บ เพิ่มลบ แก้ไข ข้อมูลลงในตารางอย่างถูกต้องตามลักษณะข้อมูล
5	เลือกคำสั่งในโปรแกรมฐานข้อมูลอย่างถูกต้องตามลักษณะของแบบสอบถาม
6	เลือกคำสั่งในโปรแกรมฐานข้อมูลอย่างถูกต้องตามลักษณะของแบบสอบถาม

7	สอบกลางภาคนอกตาราง
8	สอบกลางภาค
9	การใช้เครื่องมือในการสร้างฟอร์ม
10	ปฏิบัติตามใบงาน
11	ปฏิบัติตามใบงาน
12	ปฏิบัติตามใบงาน
13	ปฏิบัติตามใบงาน
14	การใช้เครื่องมือในการสร้างรายงาน
15	ปฏิบัติตามใบงาน
16	ปฏิบัติตามใบงาน
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน	คะแนน	35	%
สอบย่อย ความรู้เบื้องต้นในการออกแบบฐานข้อมูล	คะแนน	5	%
สอบย่อย การสร้างตาราง	คะแนน	5	%
สอบย่อย การสร้างแบบสอบถาม	คะแนน	10	%
สอบย่อย การใช้ฟอร์ม	คะแนน	10	%
สอบย่อย การออกรายงาน	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย - เวลาเรียน		10	%
- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
- ความปลอดภัย จิตสาธารณะ		5	%
- การมาเรียนตลอดภาคเรียน		10	%
- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน อาจารย์เอ็นดู ชาญชิต			
