

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

	ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2562
รหัสวิชา	3128-0008	ชื่อวิชา	ระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	CODE 9213
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน	2
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	1	สาขา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์/มัลติมีเดีย

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจหลักการของระบบฐานข้อมูล
 2. มีทักษะในการจัดการฐานข้อมูล
 3. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการเรียนรู้และปฏิบัติงานด้วยความประณีต รอบคอบและปลอดภัย
- ตระหนักถึงคุณภาพของงาน และมีจริยธรรมในงานอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้หลักการระบบฐานข้อมูล
2. สร้างฐานข้อมูล ตารางข้อมูล แบบสอบถามและรายงานข้อมูล

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการของระบบฐานข้อมูล ชนิดและลักษณะของข้อมูล การสร้างฐานข้อมูล ตารางข้อมูล การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างตาราง การสืบค้น แก้ไข ปรับปรุงข้อมูล การสร้างฟอร์มและรายงานข้อมูล

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล
2	การออกแบบตารางข้อมูล
3	การสร้าง Data Dictionary
4	การสร้างตาราง
5	การสร้างตาราง (ต่อ)
6	การกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตาราง
7	การสร้างแบบสอบถาม
8	การสร้างแบบสอบถาม (ต่อ)
9	สอบกลางภาค

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	การสร้างฟอร์ม
11	การสร้างฟอร์ม (ต่อ)
12	การสร้าง SubForm
13	การสร้าง SubForm (ต่อ)
14	การสร้างรายงาน
15	การสร้างรายงาน (ต่อ)
16	การใช้งานมาโครเบื้องต้น
17	การใช้งานมาโครเบื้องต้น (ต่อ)
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน	คะแนน	35	%
-ครั้งที่ 1 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล		5	%
-ครั้งที่ 2 ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์		5	%
-ครั้งที่ 3 การออกแบบตารางข้อมูล		5	%
-ครั้งที่ 4 การสร้างตารางและการกำหนดความสัมพันธ์		5	%
-ครั้งที่ 5 การสร้างแบบสอบถามแบบมีเงื่อนไข		5	%
-ครั้งที่ 6 การสร้างฟอร์มและ SubForm		5	%
-ครั้งที่ 7 การสร้างรายงาน		5	%
- ทดสอบกลางภาค	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย			
- คะแนนเวลาเรียน (ขยันอดทน / ทำงานเป็นทีม / ใฝ่รู้)		10	%
- คะแนนการส่งงาน (ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์)		5	%
- คะแนนพฤติกรรมกรรมการเรียน (ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
- คะแนนการมาเรียนตลอดภาคเรียน (ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัย)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน	15 คาบ	(คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ปรวีร์ ถนอมคุณ		
	อาจารย์เอ็นดู ชาญชิต		
