

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา 2204-2103 ชื่อวิชา โปรแกรมตารางคำนวณ CODE 6158
 เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวช. ปีที่ 2 สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

จุดประสงค์รายวิชา

1. เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับส่วนประกอบเครื่องมือของโปรแกรมตารางคำนวณ
2. เพื่อให้ ป้อน จัดเก็บ แก้ไข และตกแต่งข้อมูล ใช้สูตรและฟังก์ชันเบื้องต้น
3. เพื่อให้วิเคราะห์ สรุป และรายงานข้อมูลในรูปแบบภูมิหรือตารางวิเคราะห์ข้อมูล
4. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการการใช้เครื่องมือของโปรแกรมตารางคำนวณ
2. ใช้คำสั่ง เครื่องมือ เพื่อจัดการข้อมูล
3. สรุปจัดทำรายงาน และแสดงผลข้อมูลในรูปแบบตารางและแผนภูมิตามลักษณะงาน

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานของโปรแกรมตารางคำนวณ การป้อนและจัดเก็บข้อมูล การแก้ไขและตกแต่งข้อมูล การสร้างตารางข้อมูล การใช้สูตรและฟังก์ชันในการคำนวณการพยากรณ์ข้อมูล การเรียงลำดับ การสรุปและนำเสนอข้อมูลในรูปแบบภูมิและตารางวิเคราะห์ข้อมูล (Privot Table)

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	การทำงานกับ Worksheet
2	การตกแต่ง Worksheet, การแก้ไข Worksheet
3	การจัดการ Worksheet และ WorkBook
4	การใช้สูตรคำนวณ Sum, Max, Min, Average, Cout, การตั้งชื่อเซลล์แบบ Absolute
5	การใช้ฟังก์ชัน Sumif, Coutif, BathText
6	การใช้ฟังก์ชัน IF
7	การใช้สูตรกับข้อมูลที่อยู่ต่าง WorkSheet
8	ทดสอบกลางภาค
9	ฟังก์ชันการค้นหาข้อมูล Vlook Up
10	ฟังก์ชันการค้นหาข้อมูล Hlook Up
11	การจัดเรียงข้อมูล Sort, Fillter

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
12	การใช้งาน Subtotal
13	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย Pivot Table
14	ฟังก์ชันทางการเงิน PMT, Go Seek
15	การจำลองสถานการณ์สมมติ Scenario Manager
16	กราฟ, การตรึงแนว, การพิมพ์งานออกทางเครื่องพิมพ์
17	กราฟ, การตรึงแนว, การพิมพ์งานออกทางเครื่องพิมพ์
18	ทดสอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การตกแต่ง WorkSheet	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การใช้คำสั่ง Sum, Max, Min, Average	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การใช้คำสั่ง Sum, Sumif, Count, Countif, Averageif	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การใช้คำสั่ง if	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การใช้คำสั่ง VLookUp, HLookUp	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การหาผลรวมย่อย SubTotal	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	Scenario Manager	คะแนน	5	%

- ทดสอบกลางภาค อัดนัย 1 ข้อ คะแนน 15 %

- ทดสอบปลายภาค อัดนัย 1 ข้อ คะแนน 20 %

- กิจนิสัย - เวลาเรียน 10 %

- การเข้าสอบ/การส่งงาน 5 %

- พฤติกรรมการเรียน 5 %

- การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา 10 %

- การขาดเรียน ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)

- อาจารย์ผู้สอน อ.ไพรวลัย ไต้เมฆ

อ.จุลนที สีสายชล

อ.นัตยา สมบูรณ์กุล

อ.ศุภศิษณ์ สุทธากุล

นิสิตฝึกสอน
