

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่		1	ปีการศึกษา		2562
รหัสวิชา	3100-0008	ชื่อวิชา	งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น		CODE 9028
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน		หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	1	สาขา	ช่างยนต์

จุดประสงค์รายวิชา

- เข้าใจหลักและกระบวนการด้านคอมพิวเตอร์และการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ
- ใช้ระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ
- ใช้โปรแกรมตารางคำนวณ สูตร ฟังก์ชันต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเข้าใจ
- เพื่อให้มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ดีในการใช้คอมพิวเตอร์

สมรรถนะรายวิชา

- แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการการทำงานของคอมพิวเตอร์ได้อย่างเข้าใจ
- การใช้คำสั่ง การจัดรูปแบบการตกแต่งข้อความต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและสวยงาม
- แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการใส่สูตร ฟังก์ชัน ในการคำนวณในโปรแกรมคำนวณ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้น การใช้ระบบปฏิบัติการ รวมไปถึงการใช้โปรแกรมประมวลผลคำเพื่อจัดทำเอกสารการตกแต่งข้อความในรูปแบบต่างๆ และสามารถใส่โปรแกรมตารางคำนวณ การใช้สูตรการใช้ฟังก์ชันต่างๆ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตามความต้องการถูกต้อง

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	หลักการการทำงานของคอมพิวเตอร์ประเภทคอมพิวเตอร์
2	การตกแต่งข้อความ การจัดรูปแบบข้อความ
3	การกำหนดเส้นขอบ กรอบข้อความ
4	การกำหนด Tap การกำหนดหัวข้ออักษรตัวใหญ่
5	การใช้ลักษณะอักขระพิเศษ
6	การกำหนดอักษรและข้อความสลับน้าหลัง Word Art_1
7	การตกแต่งและใช้ Word Art_2
8	การกำหนดข้อความในแบบคอลัมน์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	ทดสอบกลางภาค (เนื้อหาที่ใช้สอบตั้งแต่สัปดาห์ที่ 2-8)
10	คำสั่งพื้นฐาน สูงสุด/ต่ำสุด/ค่าเฉลี่ย/รองอันดับ
11	คำสั่งการนับในรูปแบบต่างๆ
12	การสรุปผลของข้อมูล (Subtotal)
13	การใช้คำสั่ง Vlookup_1
14	การใช้คำสั่ง Vlookup_2
15	การตัดสินใจด้วยคำสั่ง iF_1
16	การตัดสินใจด้วยคำสั่ง iF_2
17	การสร้างกราฟเช่น การแท่ง กราฟวงกลม กราฟเส้น
18	ทดสอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	การตกแต่งเอกสาร_1	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	การตกแต่งเอกสาร_2	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การตกแต่งเอกสาร_3	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การตกแต่งเอกสาร_4	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การตัดสินใจ iF	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การใช้คำสั่ง Vlookup	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การสรุปผลเพื่อนำมาสร้างกราฟรูปแบบต่างๆ	คะแนน	5	%

- ทดสอบกลางภาค สอบปฏิบัติ คะแนน 15 %

- ทดสอบปลายภาค สอบปฏิบัติ คะแนน 20 %

- กิจนิสัย - เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา/ไม่เรียนรู้อ) คะแนน 10 %

- การเข้าสอบ/ส่งงาน (ข้อสัต์ย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์) คะแนน 5 %

- พฤติกรรมการเรียน (ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ) คะแนน 5 %

- การมาเรียนตลอดภาคเรียน (ขยันอดทน/รับผิดชอบ) คะแนน 10 %

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

- อาจารย์ผู้สอน อาจารย์อานันต์ ทรงฉลาด