

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา สฟ 107 ชื่อวิชา เสริมคอมพิวเตอร์ช่างไฟฟ้ากำลัง 1 CODE 5507
 เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 0 หน่วยกิต
 ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 1 สาขา ช่างอุตสาหกรรม

จุดประสงค์รายวิชา

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

มาตรฐานรายวิชา

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

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานของ โปรแกรมตารางคำนวณ การป้อนและจัดเก็บข้อมูล การแก้ไข และตกแต่งข้อมูล การสร้างตารางข้อมูล การใช้สูตรและฟังก์ชันในการคำนวณการพยากรณ์ข้อมูล การเรียงลำดับ การสรุป และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบภูมิและตารางวิเคราะห์ข้อมูล (Pivot Table)

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	คำสั่งพื้นฐาน Excel
2	การสร้างกราฟ
3	การใช้งานคำสั่ง if 2-3 เงื่อนไข
4	การใช้งานคำสั่ง sumif, countif, averageif
5	การใช้งานคำสั่ง sumifs, countifs, averageifs
6	การใช้งานคำสั่ง rank lookup vlookup hlookup
7	กีฬาและปีใหม่
8	สอบกลางภาค
9	Data List ใบเสร็จรับเงิน

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	Data List ฟอรัมสมัครงาน
11	พื้นฐาน Power Point
12	การจัดการ Master Slide
13	การจัดการ animations
14	การจัดการ transitions
15	การจัดการ Link
16	Google Application Youtube, Drive, Gmail
17	Google Application Docs, Sheets, Slides
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	พื้นฐาน Excel	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	กราฟ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	เงื่อนไข	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	รายการ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	ฟรีเซนต์วิด-19	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	ฟรีเซนต์แหล่งท่องเที่ยว	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	google applications	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		5	%
	- กีฬาสี		5	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 7 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.ไพรวลัย ได้เมฆ			
	อ.ขวัญจิต สันติสถาพรสุข			
	อ.พัทธนันท์ เกิดแก้ว			
	อ.จุนท์ สีสายชล			