

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา สอ101 ชื่อวิชา เสริมคอมพิวเตอร์ช่างอิเล็กทรอนิกส์ 1 Code 5601

รหัสวิชา สฟ101 ชื่อวิชา เสริมคอมพิวเตอร์ช่างไฟฟ้า 1 Code 5501

เวลาเรียน 2 คาบ/สัปดาห์ จำนวน - หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวช. ปีที่ 1 สาขา ช่างอุตสาหกรรม

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการพิมพ์ไทย
2. มีทักษะในการพิมพ์ไทยแบบสัมผัส
3. มีทักษะในการบำรุงรักษาเครื่อง
4. มีกิจนิสัยที่ดีในการพิมพ์

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัส
2. พิมพ์สัมผัสแป้นพิมพ์ต่าง ๆ ตามหลักการ
3. คำนวณโดยใช้ฟังก์ชันต่าง ๆ
4. บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ตามคู่มือ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการพิมพ์ไทยแบบสัมผัส การพิมพ์แป้นอักษร สัญลักษณ์ เครื่องหมาย การพิมพ์ ประโยค การคำนวณโปรแกรมตารางงาน และการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	แนะนำเรื่องการเรียนการสอน
2	แนะนำเรื่องแป้นพิมพ์ดีดไทย พร้อมพิมพ์งานตามใบงานที่กำหนด
3	การเรียนรู้โปรแกรม Microsoft Excel 2016
4	การสร้างตารางข้อมูล
5	การจัดรูปแบบวันที่ สกุลเงิน
6	การใช้สูตรพื้นฐาน บวก ลบ คูณ ทหาร
7	การใช้สูตรพื้นฐาน บวก ลบ คูณ ทหาร (ต่อเนื่อง)
8	สอบกลางภาค
9	สอบกลางภาควิชาปฏิบัติ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
10	การใช้ฟังก์ชัน Sum
11	การใช้ฟังก์ชัน Sum, Max
12	การใช้ฟังก์ชัน Sum, Max, Min
13	การใช้ฟังก์ชัน Sum, Max, Min Average
14	การใช้ฟังก์ชัน Count, CountA, CountBlank
15	การใช้ฟังก์ชัน Sum, Max, Min, Average, Count, CountA
16	การใช้ฟังก์ชัน Sum, Max, Min, Average, Count, CountA
17	สอบปลายภาคปฏิบัติ
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	ใบงานพิมพ์ดีดไทย	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	ใบงานแบบฟอร์ม Excel	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	การใช้สูตรคำนวณ บวก ลบ	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	การใช้สูตรคำนวณ คูณ หาร	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การคำนวณโดยใช้ฟังก์ชัน Sum, Max	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การคำนวณโดยใช้ฟังก์ชัน Min, Average	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การคำนวณโดยใช้ฟังก์ชัน Count, CountA, CountBlank	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 8	สอบกลางภาควิชาปฏิบัติ	คะแนน	15	%
ครั้งที่ 9	สอบปลายภาควิชาปฏิบัติ	คะแนน	20	%

- กิจนิสัย

- เวลาเรียนของแต่ละรายวิชา (วันละ 1 คะแนน)	คะแนน	10	%
- การส่งงาน / การเข้าสอบ	คะแนน	5	%
- พฤติกรรมการเรียน	คะแนน	5	%
- การมาเรียนตลอดภาคเรียนของแต่ละรายวิชา	คะแนน	10	%

รวม

100

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

- อาจารย์ผู้สอน

1. อ.แสงรวี	กิ่งวานเลิศปัญญา	2. อ.จริยา	ชญญูสิทธิ์
3. อ.สมพร	เล่ห์เหลี่ยม	4. อ.กฤษณะ	สันติสถาพรสุข
5. อ.ไพรวลัย	ไต้เมฆ	6. อ.เดือนเพ็ญ	ลิ้มภักดี
7. อ.พงศ์ธร	พันธุสัน	8. อ. Jennifer	Firat