

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2562
รหัสวิชา	3900-0001	ชื่อวิชา	การใช้คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำเร็จรูป
เวลาเรียน	4	คาบ/สัปดาห์	จำนวน 3
ระดับชั้น	ปวส	ปีที่	1
		สาขา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
		CODE	9162

จุดประสงค์รายวิชา

1. มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการของระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์
2. มีทักษะการประยุกต์ใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมสำเร็จรูป
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และค่านิยมที่ค้ำต้องงานคอมพิวเตอร์

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการ ของระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วง
2. ปฏิบัติการใช้โปรแกรมระบบปฏิบัติการและการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
3. สืบค้น จัดเก็บและดูแลข้อมูลและการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการพื้นฐานคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง การใช้งานโปรแกรมระบบปฏิบัติการ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตาราง และโปรแกรมนำเสนองาน รูปแบบของข้อมูล อุปกรณ์รับส่งข้อมูล จัดเก็บและดูแลข้อมูล ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ ทำการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศเพื่อการพัฒนางานอาชีพด้านคอมพิวเตอร์

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	สูตรการทำงาน ได้แก่ การตัดคำ, Today, Year, Month, Day, if
2	การสร้างกราฟ การทำงานกับข้อมูล Sorting Filler ด้วย Auto Filer,
3	การกำหนดการแสดงผลตามเงื่อนไขด้วย Conditional Formatting, Data validation
4	การกำหนดการแสดงผลตามเงื่อนไขด้วย Conditional Formatting, Data validation
5	การค้นหาโดยใช้ index, Match, Vlookup, Hlookup
6	การค้นหาโดยใช้ index, Match, Vlookup, Hlookup
7	สอบกลางภาคนอกตาราง

8	สอบกลางภาค
9	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับ Macro และ VBA
10	Workshop Form
11	Workshop Form
12	Workshop Macro & VBA
13	Workshop Macro & VBA
14	Workshop Macro & VBA
15	Workshop Macro & VBA
16	Workshop Macro & VBA
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน	คะแนน	35	%
สอบย่อย เกี่ยวกับวันเดือนปี การตัดคำ	คะแนน	5	%
สอบย่อย การตัดสีใจแบบมีเงื่อนไข	คะแนน	5	%
สอบย่อย Data validation, Conditional Formatting	คะแนน	5	%
สอบย่อย การค้นหาและการอ้างอิง	คะแนน	5	%
สอบย่อย ประยุกต์การใช้งานด้วย Macro + VBA	คะแนน	5	%
สอบย่อย ประยุกต์การใช้งานด้วย Macro + VBA	คะแนน	10	%
- ทดสอบกลางภาค	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย			
- เวลาเรียน (ตรงต่อเวลา / ใฝ่เรียนรู้)		10	%
- พฤติกรรมการเรียน (ประหยัด/ปลอดภัย/จิตสาธารณะ)		5	%
- การเข้าสอบ/ส่งงาน (ชื่อสัตย์/รับผิดชอบ/สร้างสรรค์)		5	%
- การมาเรียนตลอดภาคเรียน (ขยันอดทน/รับผิดชอบ)		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน	15	คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)
- อาจารย์ผู้สอน	อาจารย์เอ็นดู ชามูชิต		
