

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา 30001-2001 ชื่อวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ CODE 4024

เวลาเรียน 4 คาบ/สัปดาห์ จำนวน 3 หน่วยกิต

ระดับชั้น ปวส. ปีที่ 1 สาขา ช่างอุตสาหกรรม

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ การสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ
2. สามารถสืบค้น จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่าน จัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ โดยใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม และ โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
3. มีคุณธรรม จริยธรรมและความรับผิดชอบในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ

มาตรฐานรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการสืบค้น จัดดำเนินการและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยใช้คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ และ โปรแกรมสำเร็จรูปที่เกี่ยวข้อง
2. ใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคมในการสืบค้นและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
3. จัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ
4. นำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และสารสนเทศ การสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ การจัดเก็บ ค้นคืน ส่งผ่านและจัดดำเนินการข้อมูลสารสนเทศ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการนำเสนอและสื่อสารข้อมูลสารสนเทศตามลักษณะงานอาชีพ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	จัดรูปแบบ Excel Table
2	จัดรูปแบบ Excel Formating
3	การคำนวณพื้นฐาน
4	การคำนวณ sum max min average count bahttext
5	การคำนวณ countif sumif averageif
6	เงื่อนไข if
7	สอบกลางภาคนอกตาราง

ลำดับที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
8	สอบกลางภาค
9	การใช้งานคำสั่ง Rank
10	การใช้งานคำสั่ง VLookup
11	แบบฟอร์ม Invoice ด้วย Vlookup
12	การใช้งานคำสั่ง HLookup
13	แบบฟอร์ม Resume ด้วย Hlookup
14	การสร้างกราฟ
15	Google Application Youtube, Drive, Gmail
16	Google Application Docs, Sheets, Slides
17	สอบปลายภาคนอกตาราง
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	Excel Table+Formating	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	Sum Max Min Average	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	Sumif Countif Averageif	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	if else nestif	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	Hlookup+Vlookup	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	Graph	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	Google Applications	คะแนน	5	%
- ทดสอบกลางภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	15	%
- ทดสอบปลายภาค	ปฏิบัติ 1 ข้อ	คะแนน	20	%
- กิจนิสัย	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		10	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ขยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	อ.ไพรวลัย ไต่เมฆ	อ.จันทิรา กาญจนพันธุ์		
	อ.ขวัญจิต สันติสถาพรสุข	อ.กฤษณะ สันติสถาพรสุข		
	อ.กิงทอง คุษาโกชน์	อ.พิสมัย มุขพันธ์		
	อ.ปรวีร์ ถนอมคุณ			