

วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคตะวันออก (อี.เทค)

ภาคเรียนที่	1	ปีการศึกษา	2563
รหัสวิชา	30204-0002	ชื่อวิชา	ระบบปฏิบัติการเบื้องต้น
เวลาเรียน	4 คาบ/สัปดาห์	จำนวน	3 หน่วยกิต
ระดับชั้น	ปวส.	ปีที่	1
		สาขา	ธุรกิจดิจิทัล
		CODE	4237

จุดประสงค์รายวิชา

1. เข้าใจเกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
2. เข้าใจเกี่ยวกับหลักการการทำงานของโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐานปิด (Proprietary) และเป็นวาระที่เป็นมาตรฐานเปิด (Open Standard)
3. สามารถติดตั้งใช้งานโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่เป็นมาตรฐานปิด (Proprietary) และเป็นวาระที่เป็นมาตรฐานเปิด (Open Standard)
4. มีเจตคติและกิจนิสัยที่ดีในการปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์ด้วยความละเอียดรอบคอบ และถูกต้อง

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
2. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการการทำงานของโปรแกรมระบบปฏิบัติการ
3. ติดตั้งและใช้ระบบปฏิบัติการทั้งระบบที่เป็นมาตรฐานปิด (Proprietary) และเป็นวาระที่เป็นมาตรฐานเปิด (Open Standard)

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ หลักการทำงานของระบบปฏิบัติการ การติดตั้งระบบปฏิบัติการต่าง ๆ ทั้งระบบที่เป็นมาตรฐานปิด (Proprietary) และเป็นวาระที่เป็นมาตรฐานเปิด (Open Standard) การใช้งานโปรแกรมระบบปฏิบัติการเบื้องต้นและโปรแกรมยูทิลิตี้ของระบบปฏิบัติการ

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
1	พื้นฐานคอมพิวเตอร์
2	ระบบปฏิบัติการแบบปิดและระบบปฏิบัติการแบบเปิด
3	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์
4	จัดสเปคคอมฯ
5-6	ถอดประกอบคอมพิวเตอร์
7-8	การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac & Windows

สัปดาห์ที่	เนื้อหาการเรียนการสอน
9	สอบกลางภาค
10	การตรวจสอบและติดตั้ง driver
11	การติดตั้งการติดตั้งโปรแกรมและโปรแกรมยูทิลิตี้
12	การตั้งค่าการใช้งานระบบปฏิบัติการ Windows เบื้องต้น
13	การตั้งค่า ip workgroup แบ่งกลุ่มการใช้งาน
14	การแชร์ไฟล์บนระบบปฏิบัติการ
15	การแชร์อุปกรณ์บนระบบปฏิบัติการ
16	การทำ map drive
17	การ Backup & Restore
18	สอบปลายภาค

การประเมินผล

- คะแนนเก็บระหว่างภาคเรียน

ครั้งที่ 1	องค์ประกอบคอมพิวเตอร์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 2	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 3	ถอดคอมพิวเตอร์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 4	ประกอบคอมพิวเตอร์	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 5	การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Mac	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 6	การติดตั้งการติดตั้งโปรแกรมและโปรแกรมยูทิลิตี้	คะแนน	5	%
ครั้งที่ 7	การตั้งค่าการใช้งานเบื้องต้น	คะแนน	5	%
สอบกลางภาค	ออนไลน์ + Google Form เนื้อหา ส1-ส8		15	%
สอบปลายภาค	การติดตั้ง Windows+ติดตั้งโปรแกรม+Mapdrive+Backup		20	%
- กิจนิสัย	- ชยันอดทน/ทำงานเป็นทีม/ใฝ่รู้		10	%
	- ความซื่อสัตย์/ประหยัด/ความคิดสร้างสรรค์		5	%
	- ความปลอดภัย/จิตสาธารณะ		5	%
	- ความรับผิดชอบ/ระเบียบวินัยตรงต่อเวลา		10	%
- การขาดเรียน	ขาด/ลา ได้ไม่เกิน 15 คาบ (คิด 20 % ของเวลาเรียนทั้งหมด)			
- อาจารย์ผู้สอน	ประเสริฐ ศศิธรณภูตินันท์			
