



หลักสูตรวิชาชีพพระยะสัน
สถานศึกษา วิทยาลัยการอาชีพตราง จังหวัดตราง
ประเภทวิชา พาณิชยกรรม สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ

สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	กลุ่มวิชา งานคอมพิวเตอร์	
รหัสวิชา 1204-1109	ชื่อหลักสูตร การซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์	30 ชั่วโมง

สมรรถนะของหลักสูตร

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการทำงานของคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ
2. ประกอบติดตั้งอุปกรณ์ ชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์
3. ติดตั้งระบบปฏิบัติการต่างๆ ลงบนคอมพิวเตอร์

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับ หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่างๆ ของคอมพิวเตอร์ ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ติดตั้งโปรแกรมพื้นฐานต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานลงบนคอมพิวเตอร์

รายการสอนและการฝึกปฏิบัติ

หน่วยที่	ชื่อหน่วย-หัวข้อการฝึกอบรม	เวลา (ชั่วโมง)
1	อุปกรณ์ โครงสร้าง หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์	6
	1.1 การทำงานของคอมพิวเตอร์	
	1.2 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	
	1.3 โครงสร้างคอมพิวเตอร์	
2	การประกอบติดตั้งอุปกรณ์	9
	2.1 การประกอบคอมพิวเตอร์	
	2.2 การติดตั้งอุปกรณ์	
3	ระบบปฏิบัติการ	9
	3.1 การติดตั้งระบบปฏิบัติการ	
	3.2 การติดตั้งโปรแกรมพื้นฐาน	
	3.3 การติดตั้งอุปกรณ์ต่อพ่วง	
4	การเลือกซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์	6
	4.1 การจัดคุณลักษณะเฉพาะคอมพิวเตอร์	
	4.2 การเปรียบเทียบคุณลักษณะของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์กับราคา	
	รวม	30

รูปแบบ เทคนิคการจัดการศึกษา

1. การบรรยาย
2. การสาธิต
3. การฝึกปฏิบัติในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

สื่อ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์

1. เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์
2. เครื่องโปรเจคเตอร์พร้อมจอรับภาพ หรือ TV Computer
3. ชุดเครื่องเสียงสำหรับครูผู้สอนแบบเคลื่อนที่
4. ชุดอุปกรณ์เครื่องมือไขควงครบชุด
5. ปลั๊กต่อพ่วง
6. ชุดคำสั่งระบบปฏิบัติการ และชุดคำสั่งโปรแกรมสำเร็จรูป

เอกสารอ้างอิง/เอกสารประกอบการฝึกอบรม/แหล่งเรียนรู้

ที่	รายการ
1	เอกสารประกอบการฝึกอบรม - หนังสือคู่มือช่างซ่อมคอมพิวเตอร์
2	แหล่งเรียนรู้ You Tube

แนวทางการประเมิน

ที่	แนวทางการประเมิน	เครื่องมือประเมิน	เกณฑ์การประเมิน
1	ทดสอบความรู้ก่อนและหลัง การฝึกอบรม	แบบทดสอบ/แบบสัมภาษณ์	10
2	ตรวจสอบกระบวนการ ปฏิบัติงาน	แนวประเมินการปฏิบัติงาน	40
3	ตรวจสอบผลงาน	แบบประเมินผลงาน	30
4	พฤติกรรมลักษณะนิสัยในการ ปฏิบัติงาน	แบบสังเกต	20
5	ระยะเวลาการเข้าร่วมฝึกอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลา ฝึกอบรมตามหลักสูตร	แบบบันทึกการเข้ารับการ ฝึกอบรม	
รวม			100

พื้นความรู้และคุณสมบัติผู้เข้ารับการฝึกอบรม

1. บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ มีความรู้ในการใช้งานคอมพิวเตอร์ มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
2. เป็นคนไทยที่มีบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน
3. เป็นผู้ที่มีร่างกายแข็งแรง ไม่มีโรคติดต่อร้ายแรง

คุณสมบัติของผู้สอน

1. ปริญญาตรี สาขาคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
2. ผู้เชี่ยวชาญด้านการซ่อมบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์