

หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่อง
ชื่อหลักสูตร วิชาการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 ชั่วโมง
ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบึงสามัคคี

ความเป็นมา

ในปัจจุบันการใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตได้รับความนิยมเป็นอย่างมากโดยเฉพาะในสถานศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ จะประสบปัญหาไม่สามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อคอมพิวเตอร์มีปัญหา ทำให้ต้องติดต่อร้านซ่อมคอมพิวเตอร์ทำให้เสียทั้งเวลา และเสียค่าใช้จ่าย ซึ่งปัญหาบางอย่างผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยตนเอง จะทำให้ประหยัดงบประมาณ และเวลา รวมทั้งการทำงานในหน่วยงานก็จะสามารถดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดังนั้น ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบึงสามัคคี โดยศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ประจำตำบลวังชะโอน จึงได้จัดทำหลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน และตามสถานการณ์การประกอบอาชีพ การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์เป็นอาชีพอิสระในการทำมาหากิน สามารถสร้างรายได้ให้กับตนเอง และครอบครัวได้

หลักการของหลักสูตร

เป็นหลักสูตรที่เน้นการส่งเสริมให้เกิดอาชีพโดยการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ เกิดทักษะการประกอบอาชีพ การซ่อมบำรุงรักษา ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอบึงสามัคคี จึงจัดทำหลักสูตรระยะสั้นการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้น เพื่อให้ผู้ที่สนใจและต้องการเข้าสู่อาชีพ ซึ่งเป็นการยกระดับมาตรฐานการประกอบอาชีพสร้างโอกาสให้กับประชาชนในการประกอบอาชีพ สร้างงาน สร้างรายได้แก่ตนเองและครอบครัว

จุดมุ่งหมายของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ประสบการณ์ และทักษะทางด้านอาชีพการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เรื่องการตลาดสามารถซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
3. เพื่อให้ผู้เรียนมีรายได้เสริมให้กับครอบครัวได้

เป้าหมาย

ประชาชนในตำบลวังชะโอน จำนวน 15 คน

ระยะเวลา

หลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 31 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร วิชาการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน 31 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์เชิงปฏิบัติการ	เนื้อหาวิชา	วิธีสอน/ กิจกรรม	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	การซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์	<p>1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>2. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถ เลือกซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>3. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ระบบ</p>	<p>1. ความสำคัญของการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>2. การเลือกซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>3. หลักการทำงานของคอมพิวเตอร์</p> <p>3.1 ส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์</p> <p>3.2 สภาพและลักษณะของคอมพิวเตอร์ในปัจจุบัน และสามารถในการใช้งาน</p> <p>3.3 แหล่งความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน</p>	<p>1. วิทยากรให้ผู้เรียนศึกษาสื่อเอกสารใบความรู้สื่ออินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับ ความสำคัญ ประโยชน์ของการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>2. วิทยากรอธิบายถึงการเลือกซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ผู้เรียนฟัง</p> <p>3. วิทยากรให้ผู้เรียนศึกษาเนื้อหาจากใบความรู้เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ Hardware และ Software ระบบ , ส่วนประกอบหลักของคอมพิวเตอร์ ,สภาพและลักษณะของคอมพิวเตอร์ ในปัจจุบัน และความสามารถในการใช้งานของคอมพิวเตอร์</p>	13 ชั่วโมง	-
2.	การถอดและประกอบส่วนของคอมพิวเตอร์	<p>1. ถอดและบอกชื่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>2. สามารถประกอบอุปกรณ์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้อง</p>	<p>1. ชนิดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบ PC</p> <p>2. หน้าที่ทำงานของอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ แบบ PC ซึ่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - คีย์บอร์ด และเมาส์ - เครื่องอ่านและบันทึกของหน่วยความจำแผ่นดิสก์ - แผงวงจรหน่วยความจำ 	<p>- วิทยากรบรรยายและลงมือปฏิบัติการถอดและบอกชื่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ แต่ละชนิดพร้อมให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ</p> <p>- วิทยากรบรรยายและลงมือปฏิบัติการประกอบอุปกรณ์ในเครื่อง</p>	-	18 ชั่วโมง

		<p>3. บอกวิธีการระมัดระวังในการถอดและเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แต่ละชิ้นได้อย่างถูกต้อง</p> <p>4. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชิ้น</p> <p>5. บำรุงดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ถูกต้อง</p>	<p>แบบอ่านและบันทึก</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผงวงจรเมนบอร์ดและแผงวงจรแสดงผล VGA - แผงวงจรเสียงและเครื่องเล่นแผ่น ซีดีรอม - แผงวงจรแหล่งจ่ายไฟ - แผงวงจรรับส่งข้อมูล <p>หน่วยความจำ Hard disk , Floppy Disk, Printer, Mouse</p> <p>3. มาตรฐานสากลของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แบบ PC</p> <p>4. วิธีการบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์</p> <p>5. การระมัดระวังในการบำรุงรักษา</p>	<p>คอมพิวเตอร์แต่ละชนิดพร้อมให้ผู้เรียนลงมือปฏิบัติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรบรรยายเรื่องข้อควรระมัดระวังในการถอดและเทคนิคการติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แต่ละชิ้นได้อย่างถูกต้อง - วิทยากรบรรยายและให้ผู้เรียนทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แต่ละชนิดและการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง 		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการเรียนวิชาหลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์
2. ใบความรู้
3. สื่อออนไลน์

การวัดและประเมินผล

1. การสังเกต
2. การฝึกปฏิบัติ
3. แบบประเมินความพึงพอใจ

เงื่อนไขการจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
3. มีผลงาน ชิ้นงาน ที่มีคุณภาพ

เอกสารหลักฐานการศึกษาที่จะได้รับหลังจากจบหลักสูตร

ใบสำคัญผู้ผ่านการเรียนหลักสูตรการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้ขออนุมัติหลักสูตร

(นางสาวสุพัตรา ศรีเกต)

ครู ทัศน.ตำบล

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายนทชัย ลีธิติน)

งานการศึกษาต่อเนื่อง

ผู้เห็นชอบหลักสูตร

(นายมังกร บุญศรี)

ประธานกรรมการสถานศึกษา

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นางสาวหยาดพิรุณ สุปัญญา)

ครู ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอปึงสามัคคี