

รายการตรวจสอบและอนุญาตให้ใช้

โครงการสอน รหัสวิชา _____ 20001-2001 ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
ระดับชั้น _____ ปวช.2 สาขาวิชา _____ เกษตรศาสตร์ (อศ.กข)
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565 ครูผู้สอน นางสาวเอมพัลย์ ศรีมุกข์ แผนกวิชา บริหารธุรกิจ

☐ ควรอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้

☐ ควรปรับปรุงเกี่ยวกับ _____
ลงชื่อ _____

(นางสาวกรรณิการ์ อ่ำลอย)

ผู้ตรวจ/หัวหน้าแผนกวิชาบริหารธุรกิจ
_____/_____/_____

☐ เห็นควรอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้

☐ อื่น ๆ _____
ลงชื่อ _____

(นางสาวกรรณิการ์ สุวรรณศรี)

หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน
_____/_____/_____

☐ เห็นควรอนุญาตให้ใช้ในการสอนได้

☐ อื่น ๆ _____
ลงชื่อ _____

(นายสุวิทย์ เพ็ญสวัสดิ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ
_____/_____/_____

☐ อนุญาตให้ใช้ในการสอนได้

☐ อื่น ๆ _____
ลงชื่อ _____

(นายประสิทธิ์ สุวรรณ)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนครศรีธรรมราช
_____/_____/_____



โครงการสอน

โครงการอาชีวศึกษาเพื่อพัฒนาเพื่อการพัฒนาชนบท (อศ.กข.)

ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 20001-2001

จำนวน 36 ชั่วโมง/ภาคเรียน

ระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชา การเกษตร ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ชื่อครูผู้สอน นางสาวเอมพัลย์ ศรีมุข แผนกวิชา บริหารธุรกิจ

จุดประสงค์รายวิชา เพื่อให้

1. เข้าใจหลักการและกระบวนการด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานอาชีพ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป การใช้อินเทอร์เน็ตและการสื่อสารข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ
2. สามารถสืบค้นและสื่อสารข้อมูลโดยใช้อินเทอร์เน็ต ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์และสำเร็จรูปตามลักษณะงานอาชีพ
3. มีคุณธรรม จริยธรรม และความรับผิดชอบในการใช้คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ

สมรรถนะรายวิชา

1. แสดงความรู้เกี่ยวกับหลักการและกระบวนการใช้คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ ระบบปฏิบัติการ โปรแกรมสำเร็จรูปและอินเทอร์เน็ตเพื่องานอาชีพ
2. ใช้ระบบปฏิบัติการในการจัดสภาพแวดล้อมและจัดสรรทรัพยากรต่าง ๆ บนเครื่องคอมพิวเตอร์
3. ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพตามลักษณะงาน
4. สืบค้นข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพโดยใช้อินเทอร์เน็ต
5. สื่อสารข้อมูลสารสนเทศโดยใช้อินเทอร์เน็ต

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาและปฏิบัติ การเลือกใช้และติดตั้งอุปกรณ์ Hardware และ Software ทดสอบคุณลักษณะทั่วไป และตรวจสอบความถูกต้องของอุปกรณ์ Hardware และ Software การออกแบบระบบเครือข่าย การติดต่อสื่อสารระหว่างไมโครคอมพิวเตอร์ในรูปแบบต่าง ๆ การส่งสัญญาณแบบแวนดาร์และดิจิทัล OSI Model, Protocol TCP/IP, LAN, Network Topology WAN, VLAN, VPN (Virtual Private Network), ATM (Asynchronous Transfer Mode), ISDN, ADSL, FDDI, มาตรฐานการสื่อสารข้อมูลแบบต่าง ๆ เช่น IEEE802.X, IEEE Series, V Series, X Series etc. อุปกรณ์เน็ตเวิร์ก เช่น Hub, Switching Hub, Bridge, Router, Fiber Optics, Modem ฯ การติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ การจัดระบบเครือข่าย การติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบต่าง ๆ เปรียบเทียบข้อดี-ข้อเสียการวิเคราะห์หาสาเหตุและการแก้ไข เมื่อระบบเครือข่ายขัดข้อง

รายละเอียดจัดการเรียนการสอน
ชื่อวิชา คอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 20001-2001
จำนวน 36 ชั่วโมง/ภาคเรียน
ระดับชั้น ปวช.1 สาขาวิชา การเกษตร
ชื่อผู้ให้ข้อมูล นายสุรศักดิ์ แสงศิวะถิ ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ
ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เก่งคอมพิวเตอร์แอนไอที จำกัด

สัปดาห์ที่/ครั้งที่	สาระการเรียนรู้/การจัดกิจกรรมการเรียนการสอน	ผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง
1	- ข้อมูล - สารสนเทศ - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์	มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศ
2	- ความหมายของระบบปฏิบัติการ - หน้าที่ของระบบปฏิบัติการ - ประเภทของระบบปฏิบัติการ ระบบปฏิบัติการชนิดต่าง ๆ	มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานของระบบปฏิบัติการ
3	- อินเทอร์เน็ต - เวิลด์ไวด์เว็บ - ซีโอดเมนเนมในระบบอินเทอร์เน็ต - บริการจากอินเทอร์เน็ต - บริการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต สังคมออนไลน์	มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อินเทอร์เน็ต

สื่อการเรียนการสอน

1. แบบฝึกหัด ประจำหน่วย
2. เอกสารประกอบการเรียนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ
4. แบบทดสอบ

แนวทางการวัดผลประเมินผล

วิธีประเมินผล

1. ให้ทำแบบฝึกหัด
2. ให้ทำแบบทดสอบ
3. พูดคุย
4. สังเกต

เครื่องมือวัด

1. แบบฝึกหัด
2. แบบทดสอบ
3. แบบสังเกตคุณธรรมจริยธรรม

การประเมินผล

1. แบบทดสอบก่อนและหลังการเรียน 10 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน
มี 2 เกณฑ์ คือ ตอบถูกได้ 1 คะแนน ตอบผิดได้ 0 คะแนน ได้มากกว่า 5 คะแนน ถือว่าผ่าน
2. แบบสังเกตคุณธรรม จริยธรรม

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| - ด้านความขยัน | สังเกต 1 ครั้ง ๆ ละ 2 คะแนน |
| - ด้านความซื่อสัตย์สุจริต | สังเกต 1 ครั้ง ๆ ละ 2 คะแนน |
| - ด้านการประหยัด | สังเกต 1 ครั้ง ๆ ละ 2 คะแนน |
| - ด้านความอดทน | สังเกต 1 ครั้ง ๆ ละ 2 คะแนน |
| - ด้านความสามัคคี | สังเกต 1 ครั้ง ๆ ละ 2 คะแนน |

มี 3 เกณฑ์ คือ มาก 2 คะแนน ปานกลาง 1 คะแนน น้อย 0 คะแนน

เกณฑ์การประเมินระดับการปฏิบัติ

15 – 20	คะแนน = ดีมาก	10 – 14	คะแนน = ดี
1 – 9	คะแนน = ต้องปรับปรุง	0	คะแนน = ใช้ไม่ได้

ลงชื่อ _____ ครูผู้สอน

(นางสาวเอมพัลย์ ศรีมุข)