

**วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี**

**โครงการสอนรายวิชา** **การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ รหัสวิชา 20001-1005**

**หลักสูตร วิชาชีพระยะสั้น ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567**

**ทฤษฎี 20 ปฏิบัติ 40 รวม 60 ชั่วโมง**

**เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ถึง วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567**

### สมรรถนะรายวิชา

1.  แสดงความรู้ เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ การจัดการข้อมูล คลาวด์คอมพิวติ้ง และเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามหลักการ

                2.  ใช้คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ อินเทอร์เน็ตเพื่อความมั่นคงปลอดภัย โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางงาน โปรแกรมนำเสนอตามหลักการ

                3.  ประยุกต์ใช้เครื่องมือดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการทำงาน

### คำอธิบายรายวิชา

                ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ อุปกรณ์ต่อพ่วง การใช้งานระบบปฏิบัติการ แอปพลิเคชันอุปกรณ์เคลื่อนที่ โปรแกรมประมวลผลคำ โปรแกรมตารางาน โปรแกรมนำเสนอ บริการคลาวด์คอมพิวติ้ง การใช้งานอินเทอร์เน็ตสำหรับการสืบค้นในงานอาชีพและการักษาความปลอดภัยในการใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตและทคโนโลยีดิจิทัล

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| สัปดาห์ที่ | รายการสอน | จำนวนชั่วโมง | | วิธีสอน | สื่อการสอน |
| ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 1 | ระบบคอมพิวเตอร์และหลักการทำงาน | 1 | 2 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 2-3 | ความรู้เกี่ยวกับการสื่อสารข้อมูลและการติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้อง | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 4-5 | เทคโนโลยีสารสนเทศและการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศในงานอาชีพ | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 6-7 | การสร้างเอกสารด้วยโปรแกรม Microsoft Word 2010 | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| สัปดาห์ที่ | รายการสอน | จำนวนชั่วโมง | | วิธีสอน | สื่อการสอน |
| ทฤษฎี | ปฏิบัติ |
| 8-9 | การสร้างตารางด้วย Microsoft Word 2010 | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10-11 | การตกแต่งเอกสาร | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 12-13 | การประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Word 2010 | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 14-15 | โปรแกรมเพื่อการผลิตสื่อและนำเสนอผลงาน | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 16-17 | การแก้ไขและตกแต่งงานนำเสนอ | 2 | 4 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 18-20 | การพัฒนาภาพนิ่งเพื่อการนำเสนอ | 3 | 6 | * บรรยาย * อธิบาย * สาธิต | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
|  |  |  |  |  |  |
| **รวม** | | 20 | 40 |  |  |

ลงชื่อ......................................... ลงชื่อ........................................... ลงชื่อ................................................

(นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน) (นางนวลนภา ริมโพธิ์เงิน) (นายเชิดศักดิ์ คำสุนนท์)

ครูผู้สอน หัวหน้าแผนกวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

..............................................

(นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ