

**วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี**

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

**หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

 **ทฤษฎี 36 ปฏิบัติ 36 รวม 72 ชั่วโมง**

**เริ่มเรียนตั้งแต่วันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึง วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568**

### สมรรถนะรายวิชา

1.  แสดงความรู้ เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เคลื่อนที่ การจัดการข้อมูล คลาวด์คอมพิวติวติ้งและเครือข่ายอินเทอร์เน็ตตามหลักการ

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10-11 | การตกแต่งเอกสาร | 4 | 4 | * บรรยาย
* อธิบาย
* สาธิต
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| 12-13 | การประยุกต์ใช้โปรแกรม Microsoft Word 2010 | 4 | 4 | * บรรยาย
* อธิบาย
* สาธิต
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| 14-15 | โปรแกรมเพื่อการผลิตสื่อและนำเสนอผลงาน | 4 | 4 | * บรรยาย
* อธิบาย
* สาธิต
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| 16-17 | การแก้ไขและตกแต่งงานนำเสนอ | 4 | 4 | * บรรยาย
* อธิบาย
* สาธิต
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| 18 | การพัฒนาภาพนิ่งเพื่อการนำเสนอ | 2 | 2 | * บรรยาย
* อธิบาย
* สาธิต
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| **รวม** | 36 | 36 |   |  |

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

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

 ครูผู้สอน หัวหน้าแผนกวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

 (นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ