

**วิทยาลัยสารพัดช่างอุดรธานี**

**โครงการสอนรายวิชา** **การถ่ายภาพดิจิทัล รหัสวิชา 31068-2002**

**หลักสูตร** **ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

 **ทฤษฎี 36 ปฏิบัติ 54 รวม 90 ชั่วโมง**

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

**สมรรถนะรายวิชา**

1. ประมวลความรู้เกี่ยวกับการถ่ายภาพทั่วไป และการถ่ายภาพบุคคล การจัดองค์ประกอบภาพ การจัดแสง การถ่ายภาพในสตูดิโอ และนอกสถานที่ การตัดแต่งภาพและเพิ่มเทคนิคพิเศษ และจัดการไฟล์ภาพดิจิทัล

2. การถ่ายภาพทั่วไป ถ่ายภาพบุคคล จัดแสง ในสตูลิโอ และนอกสถานที่ ตกแต่งภาพและผลิตภาพระบบดิจิทัล

3. จัดการไฟล์ภาพดิจิทัลเพื่อนำไปใช้กับงานประเภทต่างๆ

**คำอธิบายรายวิชา**

 ศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการถ่ายภาพทั่วไป ถ่ายภาพบุคคล การจัดแสง การถ่ายภาพในสตูดิโอ การถ่ายภาพนอกสถานที่ การจัดองค์ประกอบภาพตามหลักศิลปะ(Composition) การเลือกใช้โปรแกรมแต่งภาพ และการผลิตภาพระบบดิจิทัล คัดเลือกวัสดุ อุปกรณ์การบันทึกและวิธีการบริหารจัดการไฟล์ภาพระบบดิจิทัล

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **สัปดาห์ที่** | **หน่วยที่**  | **รายการสอน** | **จำนวนชั่วโมง** | **วิธีสอน** | **สื่อการสอน** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
| 1 | 1 | หลักการถ่ายภาพ | 2 | 3 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 2-3 | 2 | การถ่ายภาพบุคคล | 4 | 6 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 4 | 3 | การจัดแสง | 2 | 3 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 5-6 | 4 | การถ่ายภาพในสตูดิโอ | 4 | 6 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 7-8 | 5 | การถ่ายภาพนอกสถานที่  | 4 | 6 | * บรรยาย
 | แบบฝึกหัด  |
| **สัปดาห์ที่** | **หน่วยที่** | **รายการสอน** | **จำนวนชั่วโมง** | **วิธีสอน** | **สื่อการสอน** |
| **ทฤษฎี** | **ปฏิบัติ** |
| 9-10 | 6 | การจัดองค์ประกอบภาพตามหลักศิลปะ | 4 | 6 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ  |
| 11-13 | 7 | การตัดแต่งแก้ไขภาพด้วยซอฟแวร์ดิจิตอลกราฟิก | 6 | 9 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 14-15 | 8 | การผลิตภาพระบบดิจิทัล | 4 | 6 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 16-17 | 8 | การเลือกวัสดุอุปกรณ์การบันทึกภาพ | 4 | 6 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | แบบฝึกหัด / ทดสอบ |
| 18 | 8 | การนำเสนอผลงาน  | 2 | 3 | * บรรยาย
* อธิบาย
 | นำเสนอ |
|  | **รวม** | **36** | **54** |  |  |

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

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

 ครูผู้สอน หัวหน้าแผนกวิชา คอมพิวเตอร์กราฟิก หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอน

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

 (นางยุพาวดี ศิริปีริด์)

 รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ