**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6**

**รหัสวิชา ศ30223 รายวิชา การเขียนแบ**บเบื้องต้น

**จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา(ช.ม.)** | **กระบวนการ-กิจกรรม** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **หน่วยที่ 1 เรื่อง** เครื่องมือและอุปกรณ์ในงานเขียนแบบเบื้องต้น | 2 | **การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ (Discovery Method)**1. ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน
2. ขั้นเรียนรู้
3. ขั้นนำไปใช้
 | 1. Powerpoint2. ภาพตัวอย่าง3. ปฏิบัติ | 1. การสร้างสรรค์ผลงาน2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่วยที่ 2 เรื่อง** ลักษณะของเส้นและการใช้งาน  | 2 | **แบบผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ( CIPPA Model )**  1. การทบทวนความรู้เดิม 2. การแสวงหาความรู้ใหม่ 3.การศึกษาทำความเข้าใจข้อมูล 4. การแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจกับกลุ่ม 5. การสรุปและจัดระเบียบความรู้ 6.การปฏิบัติหรือการแสดงผลงาน 7.การประยุกต์ใช้ความรู้ |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา(ช.ม.)** | **กระบวนการ-กิจกรรม** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **หน่วยที่ 3 เรื่อง** มาตราส่วนที่ใช้ในการเขียนแบบและสัญลักษณ์ในการเขียนแบบ | 2 | **การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ (Discovery Method)****แบบผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ( CIPPA Model )**   | 1. Powerpoint2. ภาพตัวอย่าง3. ปฏิบัติ | 1. การสร้างสรรค์ผลงาน2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่วยที่ 4 เรื่อง** ภาพสามมิติ - การเขียนแบบออบบลิค - การเขียนแบบไอโซเมตริก - การเขียนแบบภาพฉาย  | (6) 2 2 2 |
| **หน่วยที่ 5 เรื่อง การเขียนภาพแผ่นคลี่ -** การเขียนแบบผลิตภัณฑ์ | 4 |
| **หน่วยที่ 6 เรื่อง การเขียนแบบเครื่องกล/สถาปัตยกรรม** - สัญลักษณ์งานเขียนแบบเครื่องกล - สัญลักษณ์งานสถาปัตยกรรม | 2 |