**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/8 ,6/8**

**รหัสวิชา ศ30211 รายวิชา กายวิภาคเบื้องต้น**

**จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา (ช.ม.)** | **กระบวนการ-กิจกรรม** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **หน่วยที่ 1** เรื่องสัดส่วนโครงสร้างคนเต็ม ตัวและการวาด | (2) | **การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ (Discovery Method)**   1. ขั้นนำเข้าสู่บทเรียน 2. ขั้นเรียนรู้ 3. ขั้นนำไปใช้ | 1. Powerpoint  2. ภาพตัวอย่าง  3. ปฏิบัติ | 1. การสร้างสรรค์ผลงาน  2. แบบประเมินผลงาน  3. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่อวที่ 2** เรื่องการวาดโครงกระดูกมนุษย์ **โครงกระดูกแกน** - โครงสร้างกะโหลก - โครงสร้างกระดูกสันหลัง - กระดูกส่วนซี่โครง/สันอก **โครงกระดูกรยางค์** - ส่วนกระดูกโอบอก (ไหปลาร้า/สะบัก) - ส่วนแขน-มือ - ส่วนกระดูกเชิงกราน /ขา-เท้า **โครงสร้างกระดูกเต็มตัว** | (8) 4  4 | **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** |
| **หน่อวที่ 3** เรื่องการวาดกล้ามเนื้อ - กล้ามเนื้อใบหน้า (ด้านหน้าและด้านข้าง) - กล้ามเนื้อลำตัวส่วนหน้า - กล้ามเนื้อลำตัวด้านหลัง - กล้ามเนื้อแขนท่อนบนและล่าง - กล้ามเนื้อแขนท่อนล่าง – มือ - กล้ามเนื้อต้นขา – หัวเข่า | 8 | **การจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ (Discovery Method)**  **แบบผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ( CIPPA Model )** | 1. Powerpoint  2. ภาพตัวอย่าง  3. ปฏิบัติ | 1. การสร้างสรรค์ผลงาน  2. แบบประเมินผลงาน  3. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่วยที่ 4** โครงสร้างกระดูกและกล้ามเนื้อคนเต็ม แสดงกล้ามเนื้อในอิริยาบถต่างๆ | 2 |