**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้อง 8 (ศิลป์-ออกแบบ)**

**รหัสวิชา ศ30203 รายวิชา พื้นฐานทางสถาปัตยกรรม**

**จำนวน 1.0 หน่วยกิต เวลา 40 คาบ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา(คาบ)** | **กระบวนการ-กิจกรรม** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| 1. ทฤษฎีความถนัดทางสถาปัตยกรรม
* โจทย์มิติสัมพันธ์
* สร้างกล่องจากภาพฉายออโทกราฟิก
* หลักการออกแบบต่อการรับรู้ของมนุษย์
* ทฤษฎีพื้นฐานทางสถาปัตยกรรม
 | **8**(2)(2)(2)(2) | **การจัดการเรียนรู้แบบใช้คำถาม (Questioning Method)**1.ขั้นวางแผนการใช้คำถาม2.ขั้นเตรียมคำถาม3.ขั้นการใช้คำถาม4.ขั้นสรุปและประเมินผล | 1. Power point2. เอกสารประกอบการเรียน3. ตัวอย่างการสาธิต4. แบบฝึกหัด / ใบงาน | 1. แบบฝึกหัด2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม4. แบบทดสอบ |
| 1. ทักษะการเขียนงานออกแบบสถาปัตยกรรม
* การเขียนแปลนงานออกแบบสถาปัตยกรรม
* การเขียนทัศนียภาพงานออกแบบสถาปัตยกรรม
 | **4**(2)(2) | **4 MAT**1.สร้างประสบการณ์เฉพาะของผู้เรียน 2.พัฒนาความคิดรวบยอดของผู้เรียน 3.การปฏิบัติและการพัฒนาแนวคิดออกมาเป็นการกระทำ 4.เชื่อมโยงการเรียนรู้จากการทดลองปฏิบัติด้วยตนเอง | 1. Power point2. เอกสารประกอบการเรียน3. ตัวอย่างการสาธิต4. แบบฝึกหัด / ใบงาน | 1. แบบฝึกหัด2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม4. แบบทดสอบ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่/ชื่อหน่วย** | **เวลา(คาบ)** | **กระบวนการ-กิจกรรม** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| 1. สื่อเพื่อการออกแบบทางสถาปัตยกรรม
* INTERIOR INSPIRATION BOARD
* โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบทางสถาปัตยกรรม
 | **6**(2)(4) | **การจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน**1.ขั้นกำหนดปัญหา2.ขั้นทำความเข้าใจกับปัญหา3.ขั้นดำเนินการศึกษาค้นคว้า4.ขั้นสังเคราะห์ความรู้5.ขั้นสรุปและประเมินค่าของคำตอบ6.ขั้นนำเสนอและประเมินผลงาน | 1. Power point2. เอกสารประกอบการเรียน3. ตัวอย่างการสาธิต4. แบบฝึกหัด / ใบงาน | 1. แบบฝึกหัด2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม4. แบบทดสอบ |
| 1. โครงการออกแบบทางสถาปัตยกรรม
* การวิเคราะห์ปัญหาและความต้องการเพื่อกำหนดเป้าหมายและทิศทางในการออกแบบ
* ผังอาคารและรูปแบบงานออกแบบ
* โครงร่างการออกแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์
* แบบจำลอง 3 มิติ และบอร์ดนำเสนอ
* การนำเสนอโครงการออกแบบ
 | **18**(2)(2)(4)(8)(2) | **การเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน(Project-Based Learning: PjBL)**1. ขั้นนำเสนอ2. ขั้นวางแผน3. ขั้นปฏิบัติ4. ขั้นประเมินผล | 1. Power point2. เอกสารประกอบการเรียน3. ตัวอย่างการสาธิต4. แบบฝึกหัด / ใบงาน | 1. แบบฝึกหัด2. แบบประเมินผลงาน3. แบบสังเกตพฤติกรรม4. การนำเสนอโครงการ5. การทดสอบ |

\*สอบกลางภาคสัปดาห์ที่ 10 = 2 คาบ \*\*สอบปลายภาคสัปดาห์ที่ 20 = 2 คาบ