**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ว**20254 **รายวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 4**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ** | **การวัดประเมินผล** |
| **หน่วยที่ 1 เรื่องความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาพยนตร์**1.1 ความหมายและประวัติความเป็นมาของภาพยนตร์1.2 การสืบค้น ศึกษาและวิเคราะห์ภาพยนตร์ที่น่าสนใจ  | **(2)**11 | * รูปแบบการเรียนการสอนทางตรง (Direct Instruction Model)

รูปแบบการเรียนการสอนแบบ Inquiry Cycle หรือ 5Es | 1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร  ประกอบการเรียน2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/ แบบทดสอบ4. เครื่องฉาย Project5. เว็บไซต์ 6. Classroom | 1. การตอบคำถาม2. แบบฝึกหัด3. ผลงานนำเสนอ4. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่วยที่ 2 เรื่อง การสร้างสื่อประสมโดยใช้ข้อมูลไฟล์ภาพยนตร์**2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชนิดของไฟล์ Video2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตภาพยนตร์2.3 โปรแกรมในการตัดต่อภาพยนตร์2.4 การสร้างสื่อประสมในรูปแบบไฟล์ภาพยนตร์  | **(12)**1146 | รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวีส์ (Davies’ Instructional Model for Psychomotor Domain) | 1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร  ประกอบการเรียน2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/ แบบทดสอบ4. เครื่องฉาย Project5. เว็บไซต์ 6. Classroom | 1. การตอบคำถาม2. แบบฝึกหัด3. ผลงานนำเสนอ4. แบบสังเกตพฤติกรรม |
|  |  |

**หน่วยการเรียนรู้**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2**

**รหัสวิชา ว**20254 **รายวิชา คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา 4**

**จำนวน 0.5 หน่วยกิต จำนวน 20 ชั่วโมง**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **หน่วยการเรียนรู้ที่ / ชื่อหน่วย** | **เวลา(ชั่วโมง)** | **สมรรถนะ/ทักษะกระบวนการ/รูปแบบการสอน** | **สื่อ/แหล่งเรียนรู้** | **การวัดประเมินผล** |
| **หน่วยที่ 3 เรื่อง** การสร้างสื่อประสมแบบเว็บบล็อก 3.1 ความรู้เบื้องต้นและการสร้างเนื้อหาใน เว็บบล็อก (Weblog)3.2 การเผยแพร่ชิ้นงานสื่อประสม3.3 การปรับแต่งส่วนต่างๆของเว็บบล็อก(Weblog) | (6)222 | รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวีส์ (Davies’ Instructional Model for Psychomotor Domain) | **1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร**  **ประกอบการเรียน****2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต****3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/** **แบบทดสอบ****4. เครื่องฉาย Project****5. เว็บไซต์** **6. Classroom** | 1. การตอบคำถาม2. แบบฝึกหัด3. ผลงานนำเสนอ4. แบบสังเกตพฤติกรรม |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |