**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 ความหมายและประวัติความเป็นมาของภาพยนตร์  1.2 การสืบค้น ศึกษาและวิเคราะห์ภาพยนตร์ที่น่าสนใจ | **(2)**  1  1 | * รูปแบบการเรียนการสอนทางตรง (Direct Instruction Model)  รูปแบบการเรียนการสอนแบบ Inquiry Cycle หรือ 5Es | 1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร  ประกอบการเรียน  2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต  3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/  แบบทดสอบ  4. เครื่องฉาย Project  5. เว็บไซต์  6. Classroom | 1. การตอบคำถาม  2. แบบฝึกหัด  3. ผลงานนำเสนอ  4. แบบสังเกตพฤติกรรม |
| **หน่วยที่ 2 เรื่อง การสร้างสื่อประสมโดยใช้ข้อมูลไฟล์ภาพยนตร์**  2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับชนิดของไฟล์ Video  2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตภาพยนตร์  2.3 โปรแกรมในการตัดต่อภาพยนตร์  2.4 การสร้างสื่อประสมในรูปแบบไฟล์ภาพยนตร์ | **(12)**  1  1  4  6 | รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวีส์ (Davies’ Instructional Model for Psychomotor Domain) | 1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร  ประกอบการเรียน  2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต  3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/  แบบทดสอบ  4. เครื่องฉาย Project  5. เว็บไซต์  6. Classroom | 1. การตอบคำถาม  2. แบบฝึกหัด  3. ผลงานนำเสนอ  4. 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 การเผยแพร่ชิ้นงานสื่อประสม  3.3 การปรับแต่งส่วนต่างๆของเว็บบล็อก(Weblog) | (6)  2  2  2 | รูปแบบการเรียนการสอนทักษะปฏิบัติของเดวีส์ (Davies’ Instructional Model for Psychomotor Domain) | **1. หนังสือเรียนหรือเอกสาร**  **ประกอบการเรียน**  **2. คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต**  **3. ใบงาน/แบบฝึกหัด/**  **แบบทดสอบ**  **4. เครื่องฉาย Project**  **5. เว็บไซต์**  **6. Classroom** | 1. การตอบคำถาม  2. แบบฝึกหัด  3. ผลงานนำเสนอ  4. แบบสังเกตพฤติกรรม |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |