**ตัวอย่างแผนการวัดและประเมินผล กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (1 ใบ/1 รายวิชา)  
โรงเรียนเชียงม่วนวิทยาคม อำเภอเชียงม่วน จังหวัดพะเยา   
ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563   
รหัสวิชา ว 31103 รายวิชาการออกแบบและเทคโนโลยี เวลาเรียน 40 ชั่วโมง จำนวน 1 หน่วยกิต**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| หน่วยการเรียนรู้ | คะแนน | สัปดาห์ ที่วัดและประเมินผล | ชิ้นงาน/ ภาระงาน | วิธีการ/เครื่องมือประเมินผลการเรียนรู้ (คะแนน) | | | | | | | | | | | เกณฑ์การผ่าน |
| แบบทดสอบ | | การปฏิบัติ | | | | | ภาระงานชิ้นงาน | | | |  |
| เลือกตอบ | เขียนตอบ/แสดงวิธีทำ | การพูดนำเสนอ | การอภิปราย | กระบวนการคิด | การทำใบกิจกรรม | พฤติกรรมการทำงาน | โครงงาน (project) | รายงานการศึกษาค้นคว้า | แผนผังคววามคิด | แฟ้มสะสมงาน (Prorforilo) |  |
| 1.เทคโนโลยีกับชีวิต | 16 | 1-3 | แผนผังความคิด |  |  |  |  | 3 | 3 | 3 |  |  | 7 |  | ร้อยละ 60 |
| 2. ความรู้และทักษะพื้นฐานเฉพาะด้าน | 16 | 4-7 | รายงานการศึกษาค้นคว้า |  |  | 3 | 3 |  | 3 |  |  | 7 |  |  | ร้อยละ 60 |
| 3. การแก้ปัญหาตามกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม | 48 | 8-19 | - โครงงาน - แฟ้มสะสมงาน |  |  | 5 | 3 | 3 | 5 | 5 | 20 |  |  | 7 | ร้อยละ 60 |
| ปลายภาค | 20 | 20 |  | 10 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม | 100 |  |  | 15 | 15 | 8 | 6 | 6 | 11 | 8 | 20 | 7 | 7 | 7 |  |

หมายเหตุ ภาระงาน/ชิ้นงานที่มาผลต่อการให้ผลการเรียน “ร” ของนักเรียนได้แก่ ...............โครงงาน (Project)……  
(ลงชื่อ)......................................................................... ครูผู้สอน (ลงชื่อ)..................................................................หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้  
 (.........................................................................) (.................................................................)

(ลงชื่อ)......................................................................... รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ (ลงชื่อ)..................................................................ผู้อำนวยการโรงเรียน  
 (.........................................................................) (.................................................................)