

การวัดและประเมินผล เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยี

รายการประเมิน	วิธีการวัด	เครื่องมือที่ใช้วัด	เกณฑ์การประเมินการผ่าน
1. การวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยีของชิ้นงานหรือวิธีการในชีวิตประจำวันที่น่าสนใจ	ตรวจกิจกรรมท้ายบท ตอนที่ 1	กิจกรรมท้ายบท ตอนที่ 1 เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	คะแนน 9-12 หมายถึง ดี คะแนน 5-8 หมายถึง พอใช้ คะแนน 1-4 หมายถึง ปรับปรุง
2. การประยุกต์ใช้แนวคิดระบบทางเทคโนโลยีเพื่อการดูแลรักษาเทคโนโลยีได้อย่างเหมาะสม	ตรวจกิจกรรมท้ายบท ตอนที่ 2	กิจกรรมท้ายบท ตอนที่ 2 เรื่อง ประยุกต์ใช้แนวคิดระบบทางเทคโนโลยีเพื่อการดูแลรักษา	ผู้เรียนได้ระดับคุณภาพ พอใช้ ถือว่าผ่าน

เกณฑ์การประเมิน

ใบกิจกรรมท้ายบท ตอนที่ 1 เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน และตอนที่ 2 เรื่อง ประยุกต์ใช้แนวคิดระบบทางเทคโนโลยีเพื่อการดูแลรักษา

ประเด็นการประเมิน	ระดับคะแนน		
	3	2	1
1. การวิเคราะห์ระบบทางเทคโนโลยีของชิ้นงานหรือวิธีการในชีวิตประจำวันที่น่าสนใจ 1.1 การแยกแยะองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีทำงานสัมพันธ์กัน	แยกแยะองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีถูกต้องทุกองค์ประกอบ	แยกแยะองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีถูกต้อง 2 องค์ประกอบ	แยกแยะองค์ประกอบของระบบทางเทคโนโลยีถูกต้องเพียง 1 องค์ประกอบ

เกณฑ์การประเมิน

ใบกิจกรรมท้ายบท เรื่อง ระบบทางเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน (ต่อ)

ประเด็นการประเมิน	ระดับคะแนน		
	3	2	1
1.2 การอธิบาย ความสัมพันธ์การ ทำงานร่วมกันของ องค์ประกอบระบบ ทางเทคโนโลยี	อธิบายความสัมพันธ์การ ทำงานร่วมกันของ องค์ประกอบระบบทาง เทคโนโลยีได้ครบและ ถูกต้องทั้ง 3 องค์ประกอบ	อธิบายความสัมพันธ์การ ทำงานร่วมกันของ องค์ประกอบระบบทาง เทคโนโลยีได้ถูกต้อง 2 องค์ประกอบ	อธิบายการทำงาน ร่วมกันขององค์ประกอบ ระบบทางเทคโนโลยีได้ แต่ไม่สัมพันธ์กัน
2. การประยุกต์ใช้แนวคิด ระบบทางเทคโนโลยีเพื่อ การดูแลรักษาเทคโนโลยี ได้อย่างเหมาะสม 2.1 การระบุสาเหตุของ ปัญหาหรือ ข้อบกพร่องที่อาจ เกิดขึ้นกับเทคโนโลยี และแนวทางการ แก้ไข	ระบุสาเหตุของปัญหาหรือ ข้อบกพร่องและแนวทาง การแก้ไขจากตัวป้อนและ กระบวนการได้ถูกต้อง ชัดเจน	ระบุสาเหตุของปัญหา หรือข้อบกพร่องและ แนวทางการแก้ไขได้ ถูกต้องชัดเจนเฉพาะ จากตัวป้อนหรือ กระบวนการเพียง อย่างเดียว	ระบุสาเหตุของปัญหา หรือข้อบกพร่อง แต่ แนวทางการแก้ไข ไม่สอดคล้องกับสาเหตุ ของปัญหาหรือ ข้อบกพร่อง
2.2 แนวทางการดูแล รักษาเทคโนโลยี	ระบุแนวทางการดูแล รักษาเทคโนโลยีได้ถูกต้อง ชัดเจนทั้งตัวป้อนและ กระบวนการ	ระบุแนวทางการดูแล รักษาเทคโนโลยีได้ ถูกต้องชัดเจนเฉพาะ ตัวป้อนหรือกระบวนการ เพียงอย่างเดียว	ระบุแนวทางการดูแล รักษาเทคโนโลยี ไม่สอดคล้องกับ องค์ประกอบของระบบ ทางเทคโนโลยี