

1.3 การจัดกิจกรรมการเรียนรู้

มีการอำนวยความสะดวกในการเรียนรู้ และส่งเสริมผู้เรียน
ได้พัฒนาเต็มตามศักยภาพ เรียนรู้และทำงานร่วมกัน
โดยมีการปรับประยุกต์ให้สอดคล้องกับความแตกต่างของผู้เรียน

1.3 การจัดกิจกรรมการเรียนรู้

มีการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ
การเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5E
และการจัดการเรียนรู้แบบเชิงรุก (Active Learning)
ที่เน้นวิธีการปฏิบัติและมีความหลากหลายสอดคล้องกับ
สาระ มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด และจุดประสงค์การ
เรียนรู้ และส่งเสริมผู้เรียนได้พัฒนาเต็มตามศักยภาพ
เรียนรู้และทำงานร่วมกัน โดยมีการจัดกิจกรรมการ
เรียนรู้ที่สามารถแก้ไขปัญหาในการจัดการเรียนรู้
ทำให้ผู้เรียนมีกระบวนการคิดวิเคราะห์และค้นพบองค์
ความรู้ด้วยตนเอง และสร้างแรงบันดาลใจ



1.4 สร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้

มีการสร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี
และแหล่งเรียนรู้สอดคล้องกับกิจกรรมการเรียนรู้ โดยมีการปรับประยุกต์
ให้สอดคล้องกับความแตกต่างของผู้เรียน และทำให้ผู้เรียน
มีทักษะการคิดและสามารถสร้างนวัตกรรมได้

1.4 สร้างและหรือพัฒนาสื่อ นวัตกรรมการ เทคโนโลยีและแหล่งเรียนรู้



ใบความรู้



คลิปวิดีโอ



ใบงาน



PowerPoint



กิจกรรมเกม



ดำเนินการสร้างและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน
โดยใช้โปรแกรมสร้างงาน นำเสนอข้อมูล
(Microsoft PowerPoint) สร้างสื่อการสอน
นำคลิปวิดีโอ ใบความรู้ และ กิจกรรมเกม
เป็นสื่อเพื่อใช้ประกอบการอธิบายเนื้อหาในการ
จัดการเรียนรู้ สามารถแก้ไขปัญหาในการเรียนรู้
ของผู้เรียน และทำให้ผู้เรียนมีทักษะการคิด
และสามารถสร้างนวัตกรรมได้

1.5 วัดและประเมินผลการเรียนรู้

ดำเนินการสร้างและพัฒนาเครื่องมือเพื่อใช้ในการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ อย่างหลากหลาย และครอบคลุมทั้งด้านพุทธิพิสัยหรือด้านความรู้ (K) , ด้านทักษะพิสัยหรือ ด้านทักษะ (P) และด้าน เจตพิสัยหรือด้านเจตคติ (A) โดยใช้แบบทดสอบก่อนเรียน , แบบทดสอบหลังเรียน , แบบประเมินผลการปฏิบัติกิจกรรม และแบบประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ สอดคล้องกับสาระ มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัดหรือผลการเรียนรู้ และ จุดประสงค์การเรียนรู้ ดำเนินการวัดและ ประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง เพื่อปรับปรุง พัฒนา ตัดสินผลการเรียนรู้



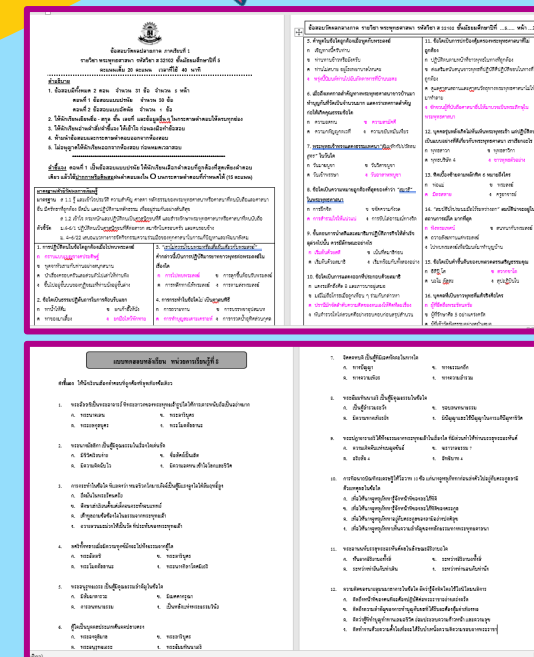
ดำเนินการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตามสภาพจริง



นำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน



ประเมินจากชิ้นงานของผู้เรียน



**วัดผลจากการทำ
แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน
และการสอบกลาง-ปลาย
ภาคเรียน**