

แบบประเมินผลการเรียนรู้ เรื่อง การบูรณาการความรู้ในการแก้ปัญหา

รายวิชา เคมี 6

รหัสวิชา ว30226

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้สอน นางสาวปฐมาภรณ์ อาทิเวช

ชื่อ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 /

เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกหัวข้อดังต่อไปนี้เติมลงในส่วนที่เหมือนกันและแตกต่างกันของวิธีการทางวิทยาศาสตร์ และกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม

ตั้งคำถามเพื่อทำความเข้าใจ
ปรากฏการณ์ต่างๆ ในธรรมชาติ

ใช้ความรู้และรวบรวม
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

กำหนดปัญหาและเงื่อนไข
จากปัญหาหรือความต้องการ

วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล
เพื่อสร้างคำอธิบายหรือความรู้

ออกแบบวิธีการและลงมือดำเนินการโดยใช้
ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์

วิเคราะห์ ทดสอบ ประเมิน และปรับปรุงวิธีการ
จนได้วิธีการที่เหมาะสมในการแก้ปัญหา

วิธีการทางวิทยาศาสตร์

กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรม