

คำแนะนำการใช้สำหรับครู

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นผู้ปฏิบัติ (Active Learning) เล่มที่ 4 เรื่อง น้ำมันที่ดีที่สุด มีจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยให้การดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้บรรลุตามสาระ และผลการเรียนรู้และมีประสิทธิภาพ ครูผู้สอนควรเตรียมความพร้อมและปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

1. ศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับแผนการจัดการเรียนรู้ เนื้อหาที่สอน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ และคำชี้แจงต่างๆ ให้เข้าใจก่อนดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
2. เตรียมสื่ออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ให้พร้อมและครบตามจำนวนนักเรียน
3. เมื่อมีกิจกรรมกลุ่มให้แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่มละ 4-6 คน จำนวนกลุ่มขึ้นอยู่กับจำนวนนักเรียนในชั้นเรียน โดยคละนักเรียนเก่ง ปานกลาง และอ่อน ให้มีการเลือกประธานและเลขานุการกลุ่ม และแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบแก่สมาชิกในกลุ่ม
4. ก่อนจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ครูควรชี้แจงให้นักเรียนเข้าใจบทบาทของตนเอง แนะนำขั้นตอน การใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ แนวปฏิบัติในระหว่างดำเนินกิจกรรมการเรียนรู้ แล้วจึงให้ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
5. ขณะที่นักเรียนทำกิจกรรมครูคอยให้ความช่วยเหลือแนะนำกระตุ้นให้นักเรียนทำกิจกรรมอย่างกระตือรือร้น และตอบข้อสงสัยต่างๆ ระหว่างเรียน พร้อมทั้งสังเกตและประเมินพฤติกรรมการทำงานของนักเรียน ซึ่งกิจกรรมการเรียนรู้จะแบ่งเป็น 5 ขั้นตอนดังนี้
 - ขั้นที่ 1 ชี้นำเข้าสู่บทเรียน นักเรียนทบทวนความรู้เดิม และเชื่อมโยงนำเข้าสู่การเรียนรู้เนื้อหาใหม่
 - ขั้นที่ 2 ขั้นกิจกรรมการเรียนรู้ นักเรียนศึกษาใบความรู้ และร่วมกันอภิปรายสรุปความรู้ พร้อมส่งตัวแทนกลุ่มออกมานำเสนอผลงาน
 - ขั้นที่ 3 ขั้นฝึกฝนผู้เรียน นักเรียนทำกิจกรรมในใบกิจกรรม แล้วร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง
 - ขั้นที่ 4 ขั้นการนำไปใช้ นักเรียนทำแบบฝึกหัดหรือใบงาน โดยทำการบ้านเพื่อทบทวนความรู้ที่เรียนไปและนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ แล้วนำมาส่งครูก่อนเข้าเรียนในชั่วโมงต่อไป
 - ขั้นที่ 5 ขั้นสรุปความคิดรวบยอด ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายสรุปความรู้ที่ได้จากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ หรือทำแผนผังความคิดสรุปความรู้
6. เมื่อนักเรียนปฏิบัติกิจกรรมครบถ้วน ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน แล้วนำผลการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแจ้งให้นักเรียนทราบความก้าวหน้าในการเรียน
7. การวัดและประเมินผล ประเมินจากแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน สังเกตพฤติกรรมการปฏิบัติกิจกรรม ผลการตรวจแบบฝึกหัดหรือใบงาน
8. เมื่อสิ้นสุดการปฏิบัติกิจกรรมการเรียนรู้ ครูควรให้นักเรียนร่วมตรวจสอบ เก็บชุดกิจกรรมการเรียนรู้ วัสดุสิ่งของและอุปกรณ์ให้เรียบร้อยเพื่อสะดวกในการใช้ครั้งต่อไป