

## คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบพุทธรูป เพื่อพัฒนาคุณธรรมจริยธรรมสำหรับนักเรียน เรื่อง องค์ประกอบคอมพิวเตอร์ จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ปรับปรุงพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และพัฒนาคุณธรรม จริยธรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี วิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี 1 รหัสวิชา ง 21101 ด้วยการจัดการเรียนการสอนแบบพุทธรูป ซึ่งประกอบด้วยชุดกิจกรรมการเรียนรู้ จำนวน 5 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 เรื่อง คอมพิวเตอร์

ชุดที่ 2 เรื่อง การแทนข้อมูล

ชุดที่ 3 เรื่อง ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์

ชุดที่ 4 เรื่อง ไชรหัสอุปกรณ์

ชุดที่ 5 เรื่อง การใช้งานและดูแลรักษาคอมพิวเตอร์

ผู้เรียนสามารถศึกษา และเรียนรู้ด้วยตนเอง ตามแผนผังแสดงขั้นตอนการเรียนรู้ ที่ได้ระบุไว้ในชุดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้อย่างเป็นอิสระ และสามารถพัฒนาตนเองได้เต็มตามศักยภาพ สอดคล้องกับแนวการจัดการเรียนการสอนแบบพุทธรูป เพื่อพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบพุทธรูป เพื่อพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม เรื่อง องค์ประกอบคอมพิวเตอร์ จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน ทั้งยังช่วยส่งเสริมให้ครูผู้สอน สามารถจัดการเรียนการสอนเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามมาตรฐานการศึกษาของชาติ เพื่อการพัฒนาผู้เรียนสู่ความเป็นพลเมืองโลกในศตวรรษที่ 21

ณิชาชัย ชัยฤทธิ์

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำชี้แจงประกอบการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
องค์ประกอบของชุดกิจกรรมการเรียนรู้	2
แผนผังแสดงขั้นตอนการเรียนรู้	5
คำแนะนำการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	6
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/สาระการเรียนรู้	10
จุดประสงค์การเรียนรู้	11
แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์	12
ใบความรู้ที่ 1.1 คอมพิวเตอร์และประโยชน์ของคอมพิวเตอร์	15
กิจกรรมที่ 1.1 คอมพิวเตอร์กับการทำงาน	18
ใบความรู้ที่ 1.2 วิวัฒนาการคอมพิวเตอร์	20
กิจกรรมที่ 1.2 พัฒนาการของเครื่องคอมพิวเตอร์	33
แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง คอมพิวเตอร์	36
บรรณานุกรม	39
<b>ภาคผนวก</b>	40
- เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน	41
- เฉลยกิจกรรม	42
- แบบบันทึกคะแนน	47
- แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ด้วยกาย (กายภาวนา)	48
- แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านทักษะทางสังคม (ศีลภาวนา)	54
- แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ด้านจิตใจ (จิตตภาวนา)	60
- แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนแบบพุทธะ	67

