

คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค LT เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นนวัตกรรมสำหรับสถานศึกษา ครูผู้สอน และนักเรียน เป็นชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ที่เน้นนักเรียนเป็นสำคัญ ให้นักเรียนได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเอง ส่งเสริมการเรียนรู้แบบร่วมมือ การใช้ทักษะทางสังคม ทักษะกระบวนการกลุ่ม ซึ่งสมาชิกทุกคนในกลุ่มมีส่วนร่วมอย่างแท้จริงในการเรียนรู้ และในความสำเร็จของกลุ่ม อันส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียนให้สูงขึ้น

การจัดทำชุดกิจกรรมในครั้งนี้ ได้จัดทำขึ้นโดยการประมวลความรู้จากหนังสือต่าง ๆ ที่หลากหลาย แล้วนำมาพัฒนาให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นระบบ เพื่อให้ผู้สอนได้ใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มพูนประสบการณ์ และทักษะการเรียนรู้แก่นักเรียน โดยสอดคล้องตามตัวชี้วัดของหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และช่วยให้นักเรียนเกิดความสนุกสนานเพลิดเพลิน หวังว่าผู้ใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ชุดนี้ คงได้รับประโยชน์ตามสมควร

ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านบางพระ คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านบางพระทุกท่านที่ให้คำแนะนำ และคำปรึกษาที่ดี ตลอดจนการให้กำลังใจในการจัดทำชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ชุดนี้ จนประสบผลสำเร็จด้วยดี

อดากรณ์ ชุมอักษร

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนประกอบของชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
คำชี้แจงสำหรับการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์	2
คำชี้แจงสำหรับครู	3
บทบาทของครู	4
แผนผังการจัดชั้นเรียน	5
สิ่งที่ครูต้องเตรียม	6
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	7
บทบาทของนักเรียน	8
การวัดและประเมินผล	9
แผนภูมิการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	10
สาระสำคัญ	11
สาระและมาตรฐานการเรียนรู้	11
จุดประสงค์การเรียนรู้	12
สาระการเรียนรู้	12
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที	
แบบทดสอบก่อนเรียน	13
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน	16
ใบความรู้	17
ใบกิจกรรมที่ 5.1	22
ใบกิจกรรมที่ 5.2	24
ใบกิจกรรมที่ 5.3	26
ใบกิจกรรมที่ 5.4	28
ใบกิจกรรมที่ 5.5	29
แบบบันทึกคะแนนชุดกิจกรรมการเรียนรู้	30

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
แบบทดสอบหลังเรียน	31
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน	34
แบบบันทึกคะแนนก่อนเรียน – หลังเรียน	35
ภาคผนวก	36
- เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.1	37
- เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.2	39
- เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.3	41
- เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.4	43
- เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.5	44
- เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน	45
บรรณานุกรม	46