

คำนำ

ชุดการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ชุดที่ 1 เรื่อง ความหมายของความน่าจะเป็นและการทดลองสุ่ม ใช้เวลาในการจัดการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 และแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 จำนวน 2 ชั่วโมง เนื้อหาสาระการเรียนรู้เป็นไปตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรสถานศึกษา ในชุดการสอน ประกอบด้วย คำแนะนำในการใช้ชุดการสอนคณิตศาสตร์สำหรับครู และนักเรียน สาระการเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ บัตรความรู้ บัตรกิจกรรม บัตรสรุปเนื้อหา บัตรแบบฝึกหัด แบบทดสอบประจำชุดที่ 1

ชุดการสอนคณิตศาสตร์ชุดนี้ เป็นสื่อประกอบแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นให้นักเรียนได้เรียนรู้ตามแนวทางการปฏิรูปการเรียนรู้ ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ที่ให้นักเรียนได้ปฏิบัติกิจกรรมกลุ่ม และรายบุคคล โดยครูได้สอดแทรกพฤติกรรม คุณธรรมจริยธรรมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตลอดการจัดการเรียนรู้

ผู้จัดทำหวังว่า ชุดการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น จะเกิดประโยชน์ต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และสามารถพัฒนาผู้เรียนได้อย่างเต็มศักยภาพ

ฉิมมน ต่ายจันทร์

ผู้จัดทำ



คำชี้แจง

ชุดการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีทั้งหมด 5 ชุด ซึ่งประกอบด้วย

ชุดที่ 1 ความหมายของความน่าจะเป็นและการทดลองสุ่ม

ชุดที่ 2 ผลลัพธ์ของการทดลองสุ่ม

ชุดที่ 3 เหตุการณ์

ชุดที่ 4 ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

ชุดที่ 5 ความน่าจะเป็นกับการตัดสินใจ

ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์นั้น ผู้วิจัยได้เคยทำการสอนตามหนังสือปรากฏว่า นักเรียนเกิดปัญหาเรื่องความจำของกิจกรรม ดังนั้นผู้วิจัย จึงได้จัดทำชุดการสอนคณิตศาสตร์นี้ขึ้นมาแก้ปัญหการเรียนรู้ของนักเรียน โดยให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติทั้งกิจกรรมกลุ่มและรายบุคคล โดยมีครูเป็นผู้จัดกิจกรรมการเรียนรู้คอยกำกับดูแลให้คำแนะนำกับนักเรียนและใช้ชุดการสอนคณิตศาสตร์ เป็นสื่อประกอบแผนการจัดการเรียนรู้



สารบัญ

	หน้า
คำแนะนำการใช้ชุดการสอนคณิตศาสตร์สำหรับครู	1
คำแนะนำการใช้ชุดการสอนคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน.....	3
สาระสำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ สื่อการเรียนรู้ เวลา.....	4
ตอนที่ 1.....	6
- บัตรความรู้ที่ 1	7
- บัตรกิจกรรมที่ 1.....	8
- บัตรสรุปเนื้อหาที่ 1.....	10
- บัตรแบบฝึกหัดที่ 1.....	11
ตอนที่ 2.....	12
- บัตรความรู้ที่ 2.....	13
- บัตรกิจกรรมที่ 2.....	14
- บัตรสรุปเนื้อหาที่ 2.....	20
- บัตรแบบฝึกหัดที่ 2.....	21
ภาคผนวก.....	22
เฉลยตอนที่ 1.....	23
- เฉลยบัตรกิจกรรมที่ 1.....	24
- เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 1.....	25
เฉลยตอนที่ 2.....	27
- เฉลยบัตรกิจกรรมที่ 2.1.....	28
- เฉลยบัตรกิจกรรมที่ 2.2.....	30
- เฉลยบัตรแบบฝึกหัดที่ 2.....	32
แบบทดสอบประจำชุดที่ 1.....	33
เฉลยแบบทดสอบประจำชุดที่ 1.....	36
บรรณานุกรม.....	37