

คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ SSCS ชุดที่ 1 ลักษณะและสมบัติของปริซึม เล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค23101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตร ซึ่งชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ที่จัดทำขึ้นในครั้งนี้มี จำนวน 8 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 เรื่อง ลักษณะและสมบัติของปริซึม

ชุดที่ 2 เรื่อง พื้นที่ผิวของปริซึม

ชุดที่ 3 เรื่อง ปริมาตรของปริซึม

ชุดที่ 4 เรื่อง ลักษณะและพื้นที่ผิวของทรงกระบอก

ชุดที่ 5 เรื่อง ปริมาตรของทรงกระบอก

ชุดที่ 6 เรื่อง ลักษณะและปริมาตรของพีระมิด

ชุดที่ 7 เรื่อง ลักษณะและปริมาตรของกรวย

ชุดที่ 8 เรื่อง ลักษณะและปริมาตรของทรงกลม

การศึกษาชุดกิจกรรมการเรียนรู้ นักเรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองทั้งที่โรงเรียนและที่บ้านหรือฝึกในเวลาว่างและอาจใช้ซ่อมเสริมสำหรับนักเรียนที่เรียนอ่อนหรือเรียนไม่ทัน โดยนักเรียนต้องศึกษาและทำกิจกรรมเป็นขั้นตอนเป็นระบบด้วยความซื่อสัตย์ ซึ่งจะส่งผลให้นักเรียนได้รับประโยชน์สูงสุด

ผู้จัดทำคาดหวังว่าชุดกิจกรรมการเรียนรู้เล่มนี้จะช่วยให้นักเรียนมีความรู้พื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์และสามารถเชื่อมโยงความรู้ต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์ สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ ได้ดียิ่งขึ้น จนบรรลุจุดมุ่งหมายของหลักสูตร มีเจตคติที่ดีต่อรายวิชาคณิตศาสตร์ และเป็นแนวทางศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

ดวงเดือน ชุ่มผักแว่น

จัดทำโดย

นางดวงเดือน ชุ่มผักแว่น



เรื่อง	หน้า
คำชี้แจงเกี่ยวกับชุดกิจกรรมการเรียนรู้	1
คำแนะนำการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้	2
ขั้นตอนการศึกษาชุดกิจกรรมการเรียนรู้	3
มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/สาระการเรียนรู้	4
จุดประสงค์การเรียนรู้	5
สาระสำคัญ	6
บัตรทดสอบก่อนเรียน	7
ขั้นตอนการสอนด้วยวิธีการสอนแบบ SSCS	
ขั้นการค้นหา SEARCH : S	9
บัตรเนื้อหา 3.1	10
บัตรกิจกรรมที่ 3.1	17
บัตรกิจกรรมที่ 3.2	18
ขั้นการแก้ปัญหา SOLVE : S	20
บัตรเนื้อหา 3.2	21
บัตรกิจกรรมที่ 3.3	24
ขั้นการสร้างคำตอบ CREATE : C	26
บัตรกิจกรรมที่ 3.4	27
ขั้นที่ 4 แลกเปลี่ยนความคิดเห็น SHARE : S	28
บัตรกิจกรรมที่ 3.5	29
บัตรทดสอบหลังเรียน	31
กระดาษคำตอบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	33
บัตรเฉลยบัตรกิจกรรมที่ 3.1	34
บัตรเฉลยบัตรกิจกรรมที่ 3.2	36



เรื่อง	หน้า
บัตรเฉลยบัตรกิจกรรมที่ 3.3	37
บัตรเฉลยบัตรกิจกรรมที่ 3.4	39
บัตรเฉลยบัตรทดสอบ	40
บรรณานุกรม	41



จัดทำโดย

นางดวงเดือน ชุ่มผักแว่น

