

คำนำ

ภาคตัดกรวย วงกลม

การจัดการเรียนรู้คณิตศาสตร์เป็นหัวใจสำคัญ ของครูผู้สอนที่จะถ่ายทอดความรู้ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ เพื่อส่งเสริมความรู้ความสามารถในการเรียนรู้ของนักเรียนตามศักยภาพให้ได้มากที่สุด ซึ่งการส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับนักเรียนเป็นการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ครูสามารถออกแบบการจัดการเรียนในลักษณะต่างๆ ได้อย่างหลากหลายเพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้อย่างคงทน ฝึกทักษะทางการคิด ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และการนำเอาความรู้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง ภาคตัดกรวย เล่มที่ 1 ภาคตัดกรวย วงกลม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อประกอบกิจกรรมการเรียนรู้ รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ซึ่งนักเรียนจะได้ฝึกทำกิจกรรมในรูปแบบที่เป็นขั้นเป็นตอน โดยเรียงลำดับเนื้อหาจากง่ายไปหายาก ในการเรียนรู้ นักเรียนสามารถสร้างองค์ความรู้ได้จากการศึกษาเนื้อหา ตัวอย่าง และสร้างกระบวนการทางคณิตศาสตร์ อีกทั้งครูผู้สอนควรศึกษาให้เข้าใจอย่างชัดเจน เพื่อให้สามารถจัดกิจกรรมในชั้นเรียนให้บรรลุผลการเรียนรู้

ผู้จัดทำหวังว่า ชุดกิจกรรมการเรียนรู้นี้ จะใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในชั้นเรียนได้ดี และทำให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจ และเจตคติที่ดีต่อกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ขอขอบพระคุณ ผู้อำนวยการโรงเรียนทุ่งฟ้าวิทยาคมและ ผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน ที่กรุณาตรวจสอบชุดกิจกรรมการเรียนรู้ พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปรับปรุงชุดกิจกรรมการเรียนรู้ให้มีความถูกต้อง และสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ลำภู จันท์พรหม
โรงเรียนทุ่งฟ้าวิทยาคม