

รายงานการพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

นำเสนอเมื่อ : 9 มี.ค. 2552

กิตติกรรมประกาศ รายงานการพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนศรีมโหสถ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรีเขต 1 เสร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจาก นายสมชาย มิตรมูลพิทักษ์ ศึกษานิเทศก์เชี่ยวชาญ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 นายชัยกร มีวิริยกุล ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษวิชาคณิตศาสตร์ สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 ที่ได้คอยให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเขียนรายงานฉบับนี้ อีกทั้งยังให้ความอนุเคราะห์เป็นผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ นางกอบแก้ว พึ่งตนเอง ครูเชี่ยวชาญวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนปราชญ์ราษฎร์อารัง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 นางอัมพร คุณธรรมอนันต์ ครูชำนาญการพิเศษวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนกบินทร์วิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 นายวิฑูรย์ ไชยพงษ์ ครูชำนาญการพิเศษวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนปราชญ์กัลยาณี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 ที่ให้คำปรึกษา แนะนำ ตลอดจนเป็นที่ปรึกษา เกี่ยวกับการสร้างชุดฝึก และเป็นผู้เชี่ยวชาญในการดูแลเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในรายงานฉบับนี้ซึ่งได้อุทิศเวลา แรงกาย อีกทั้งตั้งใจ เป็นกำลังใจใหญ่ศึกษาเป็นอย่างดี จึงขอขอบคุณมา ณ ที่นี้เป็นอย่างสูงซึ่งขอขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนศรีมโหสถ นายวัฒนา สุวิทย์พันธุ์ ที่ให้ความอนุเคราะห์ความสะดวกในการดำเนินงานจนเสร็จสิ้น รวมทั้งนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2551 ที่ได้สละเวลาเพื่อการพัฒนาสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หากไม่มีนักเรียนเหล่านี้ รายงานฉบับนี้คงมีอาจสำเร็จลงได้ และขอขอบคุณบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในรายงานฉบับนี้ทุกท่าน คุณประโยชน์อันใด จากรายงานฉบับนี้ อันจะพอมิได้ เพื่อคุณประโยชน์แห่งวงการการศึกษา ไทย วันเพ็ญ วงสกุลไพบุลย์ 081-290-6197

บทคัดผู้รายงาน นางวันเพ็ญ วงสกุลไพบุลย์โรงเรียนศรีมโหสถ

สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1

บทคัดย่อ

การดำเนินงานเรื่อง การพัฒนาชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนศรีมโหสถ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรีเขต 1 มีความมุ่งหมายของการดำเนินงานดังนี้ เพื่อพัฒนาคุณภาพชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้เกณฑ์ 75/75 เพื่อเปรียบเทียบคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียน ที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เพื่อหาข้อดีประสิทธิผลของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนศรีมโหสถ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 และเพื่อศึกษาความพึงพอใจ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนศรีมโหสถ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 ที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้

คือ นักเรียนโรงเรียนศรีมโหสถ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/4 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 39 คน ใช้การสุ่มแบบเจาะจง เป็นกลุ่มที่จัดการเรียนการสอนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานได้แก่ แผนการจัดการเรียนรู้ ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 แบบทดสอบจำนวน 30 ข้อ ชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือกและแบบวัดความ

พึงพอใจ

ผลการดำเนินงานปรากฏว่า ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียน

ศรียมโอสถ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปราจีนบุรี เขต 1 มีคุณภาพ 76.67/84.80
เมื่อเปรียบเทียบคะแนนนักเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 โดยค่าเฉลี่ยคะแนนก่อนเรียนและหลังเรียนเท่ากับ 14.85 และ
25.44 ตามลำดับ ดัชนีประสิทธิผลของนักเรียนที่ได้รับการจัดการเรียนการสอนด้วย ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 มีค่า 0.6988 แสดงว่านักเรียนมีความรู้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 69.88
และนักเรียนมีระดับความพึงพอใจในการจัดการเรียนรู้

โดยใช้ชุดฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 อยู่ในระดับดี
โดยมีความพึงพอใจด้านเนื้อหาสูงที่สุด