



โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ
สตรีวิทยา พุทธมณฑล

รายงานการประเมินคุณภาพ (Self Assessment Report)

ปีการศึกษา ๒๕๖๓



กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
กระทรวงศึกษาธิการ

รายงานการประเมินคุณภาพตนเอง (กลุ่มสาระฯ)
(Self Assessment Report)
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต ๑
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อให้ผู้เรียนบรรลุมาตรฐานการศึกษาแห่งชาติ คือเป็นคนดี คนเก่ง อยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

ดังนั้น กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จึงจัดให้มีการประเมินคุณภาพภายในกลุ่มสาระฯ โดยรวบรวมข้อมูลตามสภาพจริงและจัดทำรายงานประเมินตนเองเพื่อเป็นฐานข้อมูล สารสนเทศ อันจะนำไปสู่ การพัฒนา การศึกษาอย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ

.....
(นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สารบัญ

	หน้า
ตอนที่ ๑	ข้อมูลพื้นฐาน
- ข้อมูลทั่วไป	๑
- ข้อมูลฝ่ายบริหารกลุ่มสาระฯ	๑
- ข้อมูลบุคลากรกลุ่มสาระฯ	๑
- ภาระงานและการพัฒนาของครูในกลุ่มสาระฯ	๒
- รายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มสาระฯ	๑๙
- การใช้แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาท้องถิ่น	๒๐
- ผลงานดีเด่นในรอบปี	๒๑
ตอนที่ ๒	การพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มสาระฯ
- ทิศทางการจัดการศึกษาของกลุ่มสาระฯ	๒๓
- โครงสร้างการบริหารกลุ่มสาระฯ	๒๔
ตอนที่ ๓	ผลการดำเนินงานกิจกรรม โครงการและพัฒนาคุณภาพของกลุ่มสาระฯ สรุปผลการดำเนินงาน
- ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี	๒๘
ภาคผนวก	ผลการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษา
- ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	๓๖
- ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	๓๘
- ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์	๓๙
- ผลการประเมินการอ่าน คิติวิเคราะห์ และเขียน	๔๑

ตอนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐาน

๑. ข้อมูลทั่วไป

ที่ตั้งของกลุ่มสาระการเรียนรู้ ชั้น ๕ ฝั่งตะวันตก อาคารเฉลิมพระเกียรติ (๗ ชั้น)
เบอร์โทรศัพท์ภายใน ๓๐๓
จำนวนบุคลากร ครูประจำการ ๑๘ คน ครูอัตราจ้าง ๐ คน

๒. ข้อมูลฝ่ายบริหารกลุ่มสาระฯ

๒.๑ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

ชื่อ นางภวรัตน์ ภัทรผลพล
วุฒิการศึกษา ค.บ. , ศษ.ม.
สาขา คณิตศาสตร์ , หลักสูตรและการนิเทศ

๒.๒ รองหัวหน้ากลุ่มสาระฯ

ชื่อ นางรัตนา พุกษาปัญญา
วุฒิการศึกษา กศ.บ. , ศษ.ม.
สาขา การวัดผลการศึกษา , บริหารการศึกษา

๓. ข้อมูลบุคลากรกลุ่มสาระฯ

๓.๑ ข้อมูลครูประจำการ

ที่	ชื่อ - สกุล	อายุ (ปี)	อายุราชการ (ปี)	ตำแหน่ง	วุฒิ	วิชาเอก	สอนวิชา/ชั้น	จำนวนครั้ง ชั่วโมงที่ได้รับ การพัฒนา / ปี
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพล	๕๖	๓๐	ครู คศ.๓	ค.บ. ศษ.ม.	คณิตศาสตร์ หลักสูตรและการนิเทศ	คณิตศาสตร์ ม.๕	๒๗/๗๖
๒	นายธราวุฒ ภัทรผลพล	๕๗	๓๓	ครู คศ.๓	วท.บ. ศษ.ม.	คณิตศาสตร์ หลักสูตรและการนิเทศ	คณิตศาสตร์ ม.๖	๒๗/๗๖
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน์	๕๘	๓๔	ครู คศ.๓	กศ.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๔, ๖	-
๔	น.ส.กนิษฐา หลีกดี	๕๘	๓๓	ครู คศ.๓	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๑	๑๒/๒๘
๕	นางสุภิดา วิไลลักษณ์	๕๔	๒๘	ครู คศ.๓	ค.บ.	การวัดผลการศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๒	๑๖/๖๒
๖	นางรัตนา พุกษา ปัญญา	๖๐	๓๗	ครู คศ.๒	กศ.บ. ศษ.ม.	การวัดผลการศึกษา บริหารการศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๒	๖/๑๔
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	๕๔	๒๙	ครู คศ.๓	ค.บ. ศษ.ม.	คณิตศาสตร์ บริหารการศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๕	๓/๑๘
๘	นางวันดี แจ่มพินิจ	๔๖	๒๓	ครู คศ.๒	ค.บ. ศษ.ม.	คณิตศาสตร์ บริหารการศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๔	๑๑/๖๒
๙	นายภูธร บ้านเนิน	๓๗	๑๒	ครู คศ.๓	ค.บ. ค.ม.	คณิตศาสตร์ วิจัยการศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๓, ๖	๔/๖๘
๑๐	น.ส.ชลธิชา ออ้อยง	๓๘	๑๑	ครู คศ.๒	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๑, ๔	๖/๓๖

ที่	ชื่อ - สกุล	อายุ (ปี)	อายุราชการ (ปี)	ตำแหน่ง	วุฒิ	วิชาเอก	สอนวิชา/ชั้น	จำนวนครั้ง ชั่วโมงที่ได้รับ การพัฒนา / ปี
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย	๓๕	๕	ครู คศ.๑	ศษ.บ. วท.ม.	คณิตศาสตร์ การสอนคณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๓, ๕, ๖	๑๘/๑๔๐
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	๔๘	๒๓	ครู คศ.๓	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๓	๖/๓๖
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	๓๔	๕	ครู คศ.๑	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๓	๓/๑๗
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	๒๘	๔	ครู คศ.๑	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๓, ๕	๔/๕๖
๑๕	นางพัชรี อินทร์ช่วย	๓๐	๔	ครู คศ.๑	วท.บ.	คณิตศาสตร์ประยุกต์	คณิตศาสตร์ ม.๒	๕/๖๒
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงศ์ราช	๓๘	๑๐	ครู คศ.๓	ค.บ. ค.ม.	คณิตศาสตร์ นิเทศการศึกษาศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๕	๒๐/๑๒๔
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	๓๓	๓	ครู คศ.๑	ศษ.บ. ศษ.ม.	คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ศึกษาศึกษา	คณิตศาสตร์ ม.๑, ๔	๒/๒๙
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุงดา	๒๗	๑	ครูผู้ช่วย	ค.บ.	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์ ม.๑, ๒	๔/๔๖

หมายเหตุ นายชาญชัย คำเวียง ลาออก ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๓.๒ ข้อมูลครูอัตราจ้าง

ที่	ชื่อ - สกุล	อายุ	ประสบการณ์ การสอน (ปี)	วุฒิ	วิชาเอก	สอนวิชา/ชั้น	จ้างด้วยเงิน
-	-	-	-	-	-	-	-

ข้อมูล ณ วันที่ ๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๔. ภาระงานและการพัฒนาของครูในกลุ่มสาระฯ

๔.๑ ภาระงานของครู

ที่	ชื่อ - สกุล	งานสอน	ชั้น	ห้อง
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค๓๒๒๐๑ , ค๓๒๒๐๒	ม.๕	ม.๕/๑, ๒, ๓, ๗
๒	นายธรรวุฒ ภัทรผลพูล	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค๓๓๒๐๑ , ค๓๓๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๖, ๗
		คณิตศาสตร์ประยุกต์ ค๓๐๒๐๑ , ค๓๐๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๑, ๓, ๔, ๘, ๑๐

ที่	ชื่อ - สกุล	งานสอน	ชั้น	ห้อง
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๓๑๑๐๑ , ค1๓๑๑๐๒	ม.๔	ม.๔/๑, ๒, ๓
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๓๓๒๐๑ , ค1๓๓๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๕
		คณิตศาสตร์ประยุกต์ ค1๓๐๒๐๑ , ค1๓๐๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๕
๔	น.ส.กนิษฐา หลักดี	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๒๑๑๐๑ , ค1๒๑๑๐๒	ม.๑	ม.๑/๑, ๔, ๕, ๗, ๘
๕	นางสุภิดา วิไลลักษณ์	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๒๒๑๐๑ , ค1๒๒๑๐๒	ม.๒	ม.๒/๔, ๘, ๑๐
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๒๒๒๐๑ , ค1๒๒๒๐๒	ม.๒	ม.๒/๔, ๕, ๖, ๗
๖	นางรัตนา พฤษภาปัญญา	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๒๒๑๐๑ , ค1๒๒๑๐๒	ม.๒	ม.๒/๑, ๖, ๙, ๑๑
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๒๒๒๐๑ , ค1๒๒๒๐๒	ม.๒	ม.๒/๑, ๒
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มตียิ่ง	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๓๒๑๐๑ , ค1๓๒๑๐๒	ม.๕	ม.๕/๔, ๕, ๖, ๑๑, ๑๒
๘	นางวันดี แจ่มพินิจ	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๓๑๑๐๑ , ค1๓๑๑๐๒	ม.๔	ม.๔/๑๐
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๓๑๒๐๑ , ค1๓๑๒๐๒	ม.๔	ม.๔/๔, ๕, ๖, ๗, ๑๒
๙	นายภูธร บ้านเนิน	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๒๓๒๐๑ , ค1๒๓๒๐๒	ม.๓	ม.๓/๑, ๔, ๗
		คณิตศาสตร์ประยุกต์ ค1๓๐๒๐๑ , ค1๓๐๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๗, ๙, ๑๑, ๑๒
๑๐	น.ส.ชลธิชา อู่ยง	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๓๑๑๐๑ , ค1๓๑๑๐๒	ม.๔	ม.๔/๕, ๗, ๙
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๒๑๒๐๑ , ค1๒๑๒๐๒	ม.๑	ม.๑/๑, ๒, ๓, ๔
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตนชัย	O-NET คณิตศาสตร์	ม.๓	ม.๓/๔
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๓๒๒๐๑ , ค1๓๒๒๐๒	ม.๕	ม.๕/๔, ๕, ๖
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๓๓๒๐๑ , ค1๓๓๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๔
		คณิตศาสตร์ประยุกต์ ค1๓๐๒๐๑ , ค1๓๐๒๐๒	ม.๖	ม.๖/๒, ๖
๑๒	นางกรรณิการ์ มัญญโย	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค1๒๓๑๐๑ , ค1๒๓๑๐๒	ม.๓	ม.๓/๑, ๑๒
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค1๒๓๒๐๑ , ค1๒๓๒๐๒	ม.๓	ม.๓/๒, ๓, ๕, ๖

ที่	ชื่อ - สกุล	งานสอน	ชั้น	ห้อง
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๓๑๐๑ , ค๒๓๑๐๒	ม.๓	ม.๓/๓, ๕, ๗, ๘, ๙, ๑๑
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๓๑๐๑ , ค๒๓๑๐๒	ม.๓	ม.๓/๒, ๔, ๖, ๑๐
		คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๓๒๑๐๑ , ค๓๒๑๐๒	ม.๕	ม.๕/๘, ๙
๑๕	นางพัชรี อินทร์ช่วย	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๒๑๐๑ , ค๒๒๑๐๑	ม.๒	ม.๒/๒, ๓, ๕, ๗, ๑๒
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค๒๒๒๐๑ , ค๒๒๒๐๒	ม.๒	ม.๒/๓
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงค์ราช	วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๓๒๑๐๑ , ค๓๒๑๐๒	ม.๕	ม.๕/๑, ๒, ๓, ๗, ๑๐
		คณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค๓๒๒๐๑ , ค๓๒๒๐๒	ม.๕	ม.๕/๕
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๑๑๐๑ , ค๒๑๑๐๒	ม.๑	ม.๑/๒, ๓
		คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๓๑๑๐๑ , ค๓๑๑๐๒	ม.๔	ม.๔/๔, ๖, ๘, ๑๑
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๑๑๐๑	ม.๑	ม.๑/๖, ๙, ๑๐, ๑๑
		คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๒๑๐๑	ม.๒	ม.๒/๖, ๘
		คณิตศาสตร์พื้นฐาน ค๒๑๑๐๒	ม.๑	ม.๑/๖, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓

๔.๒ การอบรมสัมมนา

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล	การทดสอบบทวนความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบบทวนความรู้เกี่ยวกับโรคซึมเศร้า	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องการจัดการเรียนรู้แบบโครงการเป็นฐาน (Project Based Learning)	สพป. พิษณุโลก เขต ๓	๒๙ เม.ย. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องชุมชนแห่งการเรียนรู้ (Professional Learning Community : PLC)	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องสะเต็มศึกษา(STEM Education)	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่อง Active Learning	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องครูไทยในศตวรรษที่ ๒๑	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมรูปแบบใหม่ NEW DLTV	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรการนิเทศภายในสถานศึกษา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สพป. กำแพงเพชร เขต ๒	๒ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรวิจัยในชั้นเรียน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สพป. กำแพงเพชร เขต ๒	๓ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรจิตวิทยาแนะแนวและการให้คำปรึกษา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สพป. พระนครศรีอยุธยา เขต ๑	๔ พ.ค. ๖๓
		การทดสอบความรู้เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Tinking)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๔ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ เกี่ยวกับ “ระบบสุริยะ” ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	ศูนย์วิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมเพื่อการศึกษา	๖ พ.ค. ๖๓
		หลักสูตรการจัดการเรียนการสอนทางไกล ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) ผ่านระบบการประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		หลักสูตรเพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่ สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑ วิชาคณิตศาสตร์	สสวท. ร่วมกับ มหาวิทยาลัย ราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๖๓
หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและ การปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัสหลักสูตร ๖๒๐๓๗	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย	๒๕ - ๓๐ มิ.ย. ๖๓		
การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๐๐๖	คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑ ส.ค. - ๑๘ ก.ย.๖๓		

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องทื่อบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วย เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖ รุ่น ๐๐๔	คาลิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑๒ - ๑๓ ก.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและ บุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		ความรู้เบื้องต้นในการบริหารจัดการขยะตาม หลัก ๓Rs	ร.ร. หนองเสือ จ.กาญจนบุรี	๒๙ ธ.ค. ๖๔
		การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ ตาม หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑	สพป. อุทัยธานี เขต ๒	๓๑ ธ.ค. ๖๔
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมือ อาชีพ	บริษัท แม็คเอ็ดดูเคชัน	๖ มี.ค. ๖๔
๒	นายธรรวฒ ภัทรผลพูล	การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับ พระราชบัญญัติ ไรต์คิดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแล ช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับโรคซึมเศร้า	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ เม.ย. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องการจัดการเรียนรู้แบบ โครงงานเป็นฐาน (Project Based Learning)	สพป. พิษณุโลก เขต ๓	๒๙ เม.ย. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องชุมชนแห่งการเรียนรู้ (Professional Learning Community : PLC)	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องสะเต็มศึกษา(STEM Education)	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่อง Active Learning	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องระบบดูแลช่วยเหลือ นักเรียน	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องครูไทยในศตวรรษที่ ๒๑	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		อบรมออนไลน์ เรื่องการศึกษาทางไกลผ่าน ดาวเทียมรูปแบบใหม่ NEW DLTV	สพป. ชัยภูมิ เขต ๑	๑ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรการนิเทศ ภายในสถานศึกษา ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สพป. กำแพงเพชร เขต ๒	๒ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรวิจัยในชั้น เรียน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	สพป. กำแพงเพชร เขต ๒	๓ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ หลักสูตรจิตวิทยา แนะแนวและการให้คำปรึกษา ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์	สพป. พระนครศรีอยุธยา เขต ๑	๔ พ.ค. ๖๓
		การทดสอบความรู้เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Tinking)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔ พ.ค. ๖๓
		ผ่านการทดสอบวัดความรู้ เกี่ยวกับ “ระบบ สุริยะ” ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	ศูนย์วิทยาศาสตร์และ วัฒนธรรมเพื่อการศึกษา	๖ พ.ค. ๖๓
		หลักสูตรการจัดการเรียนการสอนทางไกล ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙ (COVID ๑๙) ผ่านระบบการ ประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ ออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		หลักสูตรเพิ่มศักยภาพครูให้มีสมรรถนะของครู ยุคใหม่ สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑ วิชา คณิตศาสตร์	สสวท. ร่วมกับ มหาวิทยาลัย ราชภัฏ บ้านสมเด็จเจ้าพระยา	๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๖๓
		หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและ การปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ รหัสหลักสูตร ๖๒๐๓๗	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภ นิมิตแห่งประเทศไทย	๒๕ - ๓๐ มิ.ย. ๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วย เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖	คาลิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑ ส.ค. - ๑๘ ก.ย. ๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วย เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖ รุ่น ๐๐๔	คาลิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑๒ - ๑๓ ก.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและ บุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๗ พ.ย. ๖๓
		ความรู้เบื้องต้นในการบริหารจัดการขยะตาม หลัก ๓Rs	ร.ร. หนองเสือ จ.กาญจนบุรี	๒๙ ธ.ค. ๖๔
		การวัดผลและประเมินผลการเรียนรู้ ตาม หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑	สพป. อุทัยธานี เขต ๒	๓๑ ธ.ค. ๖๔
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมือ อาชีพ	บริษัท แม็คเอ็ดดูเคชัน	๖ มี.ค. ๖๔
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน์	-	-	-
๔	น.ส.กนิษฐา หลักดี	การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับ พระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแล ช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับโรคซึมเศร้า	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกล ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผ่านระบบ การประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ ออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙(COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมือ อาชีพ	Maceducation	๖ มี.ค. ๖๔
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและ บุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๗ พ.ย. ๖๓
๕	นางสุกิดา วิไลลักษณ์	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID - ๑๙	โรงเรียนวชิรธรรมสาธิต	๒๘ มี.ค. ๖๓
		สืบสานสภามหาชาติ (คำหลวง)	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๔ เม.ย. ๖๓
		ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID - ๑๙	สำนักงานส่งเสริม การศึกษานอกระบบและ	๕ เม.ย. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
			การศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดอุบลราชธานี	
		Active Learning	โรงเรียนบ้านโนน ประทาย	๑๒ เม.ย. ๖๓
		หลักสูตรสำหรับราชการ	เครือข่ายสุจริตไทย	๑๒ เม.ย. ๖๓
		หลักสูตรด้านทุจริตศึกษา เรื่องการแยกแยะ ระหว่างผลประโยชน์ส่วนตนและผลประโยชน์ ส่วนรวม	สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๓๓ (สุรินทร์)	๑๖ เม.ย. ๖๓
		ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ต	วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	๑๗ เม.ย. ๖๓
		หลักสูตรสมรรถนะ (Competency – Based Curriculum)	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์	๒๒ เม.ย. ๖๓
		การพัฒนาองค์ความรู้ (Knowledge Development)การบริหารอย่างมืออาชีพ วิชา การวางแผนกลยุทธ์	สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	๓๐ เม.ย. ๖๓
		การพัฒนาองค์ความรู้ (Knowledge Development)การบริหารอย่างมืออาชีพ วิชา ความฉลาดทางอารมณ์ (EQ)	สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	๕ พ.ค. ๖๓
		การพัฒนาทักษะ (Skill Development) คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ วิชา ความมั่นคงปลอดภัยบนอินเทอร์เน็ตและ การปฏิบัติตนสำหรับข้าราชการยุคดิจิทัล	สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	๕ พ.ค. ๖๓
		พัฒนาสมรรถนะหลักของข้าราชการพล เรือน (Core Competency Development) การมุ่งผลสัมฤทธิ์ วิชา การสร้างแรงจูงใจใฝ่ สัมฤทธิ์ในการทำงาน	สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	๗ พ.ค. ๖๓
		จิตสำนึกสาธารณะ	สำนักงานคณะกรรมการ ข้าราชการพลเรือน	พ.ค. ๖๓
		การเรียนรู้เรื่องกัญชา และ กัญชงอย่างชาญ ฉลาดสำหรับประชาชน ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์	กระทรวงศึกษาธิการ	๓๑ มี.ค. ๖๔
		หลักสูตรการสอนเพศวิถีศึกษา	สพฐ.	เม.ย. ๖๔
		หลักสูตรการดูแลความปลอดภัยรอบด้านใน โรงเรียน	กระทรวงศึกษาธิการ	พ.ค. ๖๔
๖	นางรัตนา พุกษาปัญญา	การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไวรัส COVID-19 ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	กศน. อุบลราชธานี	๒๕ มี.ค. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับ พระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแล ช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับโรคซึมเศร้า	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกล ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ผ่านระบบ การประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ	๒๒ พ.ค. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		ออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	สตรีวิทยา พุทธมณฑล	
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกลใน สถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ผ่านระบบการประชุม ทางไกล	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ ออนไลน์ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การอบรมพัฒนาศักยภาพครูในการใช้ โปรแกรมจัดการเรียนการสอนทางไกล	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ มิ.ย. ๖๓
๘	นางวันดี แจ่มพินิจ	การจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา ๒๐๑๙(COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๓ พ.ค. ๖๓
		อบรมหลักสูตร “เพิ่มศักยภาพครูให้มี สมรรถนะของครูยุคใหม่ สำหรับการเรียนรู้ ศตวรรษที่ ๒๑ วิชาคณิตศาสตร์” (online)	สสวท. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้าน สมเด็จเจ้าพระยา	๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๖๓
		อบรมการพัฒนาศักยภาพครูในการใช้ โปรแกรมจัดการเรียนการสอนทางไกล ปี การศึกษา ๒๕๖๓	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ มิ.ย. ๖๓
		อบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้วิทยาการ คำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๔-๖ Coding Online Grade ๑๐-๑๒ Teacher (C๔T-๙) รหัส ๖๓๐๒๖ จำนวน ๒๐ ชั่วโมง	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๒ - ๕ มิ.ย. ๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วย เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖	คาสีโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑ ส.ค. - ๑๘ ก.ย. ๖๓
		การฝึกซ้อมอพยพเมื่อมีเหตุอัศจรรย์	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔ ก.พ. ๖๓
		โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนคนรักชาติ	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๑ พ.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและ บุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		การประยุกต์ใช้สื่ออุปกรณ์ในกิจกรรมการ เรียนรู้คณิตศาสตร์ที่เสริมสร้างการให้เหตุผล แบบอุปนัยทางคณิตศาสตร์	มูลนิธิ อุดมพร-สมศักดิ์ (เชียงใหม่) ศักดิ์พรทรัพย์	๖ ก.พ. ๖๔
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วย เครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖	คาสีโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑๓ - ๑๔ ก.พ. ๖๔
		Active Learning-Competency-PLC ตอนที่ ๒ การเรียนเชิงรุกเสริมสมรรถนะด้วยวิธีและ เทคนิคการสอนหลากหลาย	มูลนิธิ อุดมพร-สมศักดิ์ (เชียงใหม่) ศักดิ์พรทรัพย์	๒๐ ก.พ. ๖๔
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมือ อาชีพ (ออนไลน์)	MACEDUCATION	๖ มี.ค. ๖๔
๙	นายภูธร บ้านเนิน	อบรมการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ สำหรับครู Coding for Teacher (C๔T)	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๑ - ๒๐ พ.ค. ๖๓
		อบรมหลักสูตร “เพิ่มศักยภาพครูให้มี	สสวท. ร่วมกับ	๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องทีอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		สมรรถนะของครูยุคใหม่ สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑ วิชาคณิตศาสตร์” (online)	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	
		โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนคนรักชาติ	มูลนิธิจิตเป็นหัวใจเป็นนิพพาน	๑๑ พ.ย. ๖๓
		อบรม วินัยและการรักษาวินัยข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		เครือข่ายโรงเรียนคุ้มครองเด็กภาคกลาง ภาคตะวันตกและภาคตะวันออก	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศูนย์พิทักษ์สิทธิเด็ก	๘ - ๙ ธ.ค. ๖๓
๑๐	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง	การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกลในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ผ่านระบบการประชุมทางไกล	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	๗ พ.ค.๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค.๖๓
		การอบรมพัฒนาศักยภาพครูในการใช้โปรแกรมจัดการเรียนการสอนทางไกล	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ มิ.ย. ๖๓
		โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนคนรักชาติ	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๑ พ.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมืออาชีพ	MACEDUCATION	๖ มี.ค. ๖๔
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย	การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไวรัส COVID-๑๙ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	กศน. อุบลราชธานี	๒๕ มี.ค. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับโรคซึมเศร้า	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบความรู้เรื่อง แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Tinking)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกล ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผ่านระบบการประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓
		Awarded the certificate of internet awesomeness status have proven to be Smart, Kind, Alert, Strong, Brave	Google	๔ มิ.ย. ๖๓
		การอบรมออนไลน์ครูผู้สอนวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การพัฒนาการจัดการเรียนการสอนด้วยเครื่องคำนวณทางวิทยาศาสตร์	คาลิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด ร่วมกับ สพม.๑	๑๑ มิ.ย. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		การอบรมโครงการโรงเรียนปลอดภัยในประเทศไทย หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัสหลักสูตร ๖๒๐๓๗	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย	๑ - ๕ มิ.ย. ๖๓
		หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๑๐ - ๑๒ Teacher (C&T - ๙)	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๒ - ๕ มิ.ย. ๖๓
		หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ Coding Online for Grade ๗ - ๙ Teacher (C&T - ๘)	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๒๕ - ๓๐ มิ.ย. ๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖	คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑ ส.ค. - ๑๘ ก.ย. ๖๓
		โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนคนรักชาติ	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๑ พ.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		การประยุกต์ใช้เครื่องคิดเลขกราฟิกเพื่อพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๑๖	คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๖ - ๗ ก.พ. ๖๔
		การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศด้านการจบการศึกษาและการให้บริการข้อมูลทางการศึกษาสำหรับเขตพื้นที่ การศึกษาและสถานศึกษา	สพฐ.	๕ มี.ค. ๖๔
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมืออาชีพ	Mac Education	๖ มี.ค. ๖๔
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกลในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ผ่านระบบการประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การอบรมพัฒนาศักยภาพครูในการใช้โปรแกรมจัดการเรียนการสอนทางไกล	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๖ มิ.ย. ๖๓
		โครงการอบรมปลูกจิตสำนึกเยาวชนคนรักชาติ	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๑ พ.ย. ๖๓
		วินัยและการรักษาวินัยของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗ พ.ย. ๖๓
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมืออาชีพ	MACEDUCATION	๖ มี.ค. ๖๔
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องที่อบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		การออกแบบการเรียนการสอนผ่านเว็บ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๕ ม.ค. ๖๔
		การจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์แบบสะเต็มศึกษา	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๖ ม.ค. ๖๔
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	การลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัสหลักสูตร ๖๒๐๓๗	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย	๔ เม.ย. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกล ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) ผ่านระบบการประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖ รุ่น ๐๐๔	บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑๒ - ๑๓ ก.ย. ๖๓
		หลักสูตรการพัฒนาสมรรถนะครูมืออาชีพ ด้านการจัดการเรียนรู้นวัตกรรม โดยใช้แหล่งเรียนรู้นอกชั้นเรียน และเทคโนโลยีเป็นฐาน รหัสหลักสูตร ๖๓๙๑๘๑๐๐๑ เนื่องในงานวันครู ครั้งที่ ๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๔	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย	๓๐ ม.ค. - ๑ มี.ค. ๖๔
๑๕	น.ส.พัชรี อินทร์ช่วย	การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓
		อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาสมรรถนะครูแกนนำ ด้านการวัดผลและประเมินผลทางการศึกษา เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา	สพม. ๑	๒๐, ๒๘ ส.ค. ๖๓
		การพัฒนาสมรรถนะครูมืออาชีพ ด้านการจัดการเรียนยุคใหม่โดยใช้แหล่งเรียนรู้นอกชั้นเรียน และเทคโนโลยีเป็นฐาน	สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา	๓๐ ม.ค. - ๑ มี.ค. ๖๔
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	บริษัท คาสิโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๒๗ - ๒๘ ก.พ. ๖๔
		การอบรมหลักสูตร ๖๒๑๒๑ การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศ ด้านการจบการศึกษาและการให้บริการข้อมูลทางการศึกษาสำหรับเขตพื้นที่การศึกษาและสถานศึกษา โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-learning)	สพฐ.	๖ มี.ค. ๖๔
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวิงค์ราช	การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไวรัส COVID-19 ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	กศน. อุบลราชธานี	๒๕ มี.ค. ๖๓
		การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID-19	ร.ร. วชิรธรรมสาธิต	๒๗ มี.ค. ๖๓
		การอบรมหลักสูตรออนไลน์และผ่านการทดสอบ เรื่อง การเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	ชมรมนักวิจัยทางหลักสูตรและการสอนแห่งประเทศไทย	๕ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบทบทวนความรู้เกี่ยวกับโทษและพิษภัยของบุหรี่	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๒ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบออนไลน์ เรื่อง “ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๖ เม.ย. ๖๓

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องฝึกอบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		การทดสอบบทวนความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติ โรคติดต่อ พุทธศักราช ๒๕๕๘	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๑๗ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID-19 วิธีการป้องกันและรับมือ การติดเชื้อไวรัส COVID-19 ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์	สพป. เขต ๓	๒๐ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบบทวนความรู้เกี่ยวกับระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๓ เม.ย. ๖๓
		การทดสอบวัดความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเชื้อไวรัส COVID-19 จากระบบ LMS : Learning Management System	ร.ร. อุทัย	๓ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนทางไกล ใน สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดต่อเชื้อ ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ผ่านระบบ การประชุมทางไกล	สพฐ.	๗ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบ ออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของ โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การอบรมออนไลน์ หลักสูตรการใช้โปรแกรม ZOOM	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การอบรมออนไลน์ หลักสูตรการใช้โปรแกรม Google Meet	ร.ร. นวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธรณchol	๒๒ พ.ค. ๖๓
		การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรเพิ่มศักยภาพ ครูให้มีสมรรถนะของครูยุคใหม่สำหรับการ เรียนรู้ศตวรรษที่ ๒๑ วิชาคณิตศาสตร์ รุ่นที่ ๒ รหัสหลักสูตร ๖๓๐๓๗	สสวท. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้าน สมเด็จเจ้าพระยา	๒๖ - ๒๘ พ.ค. ๖๓
		การอบรมโครงการโรงเรียนปลอดภัยใน ประเทศไทย หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัย พิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รหัสหลักสูตร ๖๒๐๓๗	สพฐ. ร่วมกับ มูลนิธิศุภ นิมิตแห่งประเทศไทย	๓๑ พ.ค. - ๓ มิ.ย. ๖๓
		หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้ วิทยาการคำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ Coding Online for Grade ๑๐ - ๑๒ Teacher (C๔T - ๙)	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๒๑ - ๒๕ มิ.ย. ๖๓
		หลักสูตรอบรมออนไลน์การจัดการเรียนรู้ วิทยาการคำนวณสำหรับครูมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓ Coding Online for Grade ๗ - ๙ Teacher (C๔T - ๘)	สพฐ. ร่วมกับ สสวท.	๒๖ - ๓๐ มิ.ย. ๖๓
		การพัฒนาเทคนิคการสอนคณิตศาสตร์สู่ครูมือ อาชีพ	บริษัทแม็คเอดดูเคชั่น จำกัด	๖ มี.ค. ๖๔
		การอบรมสัมมนา “Growth & Good Mindset พัฒนาเยาวชนอย่างไรให้มี Mindset แห่งความสำเร็จ”	ชมรมบ้านแสงสว่าง ครอบครัวอบอุ่นแห่ง ประเทศไทย	๒๒ เม.ย. ๖๔
		การเข้าร่วมโครงการส่งเสริมสถานศึกษาและ ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับแนวทาง การประเมินคุณภาพภายนอกภายใต้	สำนักงานรับรอง มาตรฐานและประเมิน คุณภาพการศึกษา	๒๓ เม.ย. ๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	เรื่องที่อบรม ประชุม สัมมนา	สถานที่	วัน เดือน ปี ที่รับการพัฒนา
		สถานการณ์ COVID - ๑๙		
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	การอบรมโครงการโรงเรียนปลอดภัยในประเทศไทย หลักสูตรการลดความเสี่ยงภัยพิบัติธรรมชาติและการปรับตัวรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร่วมกับ มูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย	๑๗ - ๑๙ พ.ค. ๖๓
		การอบรมการจัดการเรียนการสอนแบบออนไลน์ ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙)	ร.ร. นวมินทราชินูทิศสตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๒ พ.ค. ๖๓
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	การอบรมการพัฒนาศักยภาพครูในการใช้โปรแกรมจัดการเรียนการสอนทางไกล	ร.ร. นวมินทราชินูทิศสตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๕ - ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓
		การอบรมพัฒนาครูผู้ช่วยบรรจุใหม่สู่ความเป็นครูมืออาชีพ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑	๑๕ - ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	คาสีโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑ สิงหาคม - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓
		การพัฒนากระบวนการสอนคณิตศาสตร์ด้วยเครื่องคิดเลขวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รหัสหลักสูตร ๖๒๔๐๒๑๐๐๖ รุ่น ๐๐๗	คาสีโอ มาร์เก็ตติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	๑๓ - ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๔.๓ การจัดการเรียนการสอนของครู (นวัตกรรมที่ใช้ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้)

ที่	ชื่อ - สกุล	รหัสวิชา	ชั้น / ห้อง	นวัตกรรมที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล	ค๓๒๑๐๑	ม.๕	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม คลิปวีดีโอ เรื่อง ฟังก์ชันเอ็กซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม
		ค๓๒๑๐๒	ม.๕	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม คลิปวีดีโอ เรื่อง เวกเตอร์ในสามมิติ
๒	นายธราวุฒ ภัทรผลพูล	ค๓๓๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม คลิปวีดีโอ เรื่อง ลำดับและอนุกรมอนันต์ คลิปวีดีโอ เรื่อง แคลคูลัส
		ค๓๓๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ความน่าจะเป็น เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชัน เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การแจกแจงปกติ เอกสารประกอบการสอน เรื่อง กำหนดการเชิงเส้น คลิปวีดีโอ เรื่อง ความน่าจะเป็น
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน์	ค๓๑๑๐๑	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๓๑๑๐๒	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๓๐๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
		ค๓๐๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
		ค๓๓๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๓๓๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
๔	น.ส.กนิษฐา หลีกดี	ค๒๑๑๐๑	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๑๑๐๒	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
๕	นางสุภิดา วิไลลักษณ์	ค๒๒๑๐๑	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์

ที่	ชื่อ - สกุล	รหัสวิชา	ชั้น / ห้อง	นวัตกรรมที่ใช้ ในการจัดการเรียนการสอน
		ค๒๒๑๐๒	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
๖	นางรัตนา พุกษาปัญญา	ค๒๒๑๐๑	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน คลิปการสอน เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
		ค๒๒๑๐๒	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน
		ค๒๒๒๐๑	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๒๒๒๐๒	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	ค๓๒๑๐๑	ม.๕	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ ม.๕ เทอม ๑ คลิปการสอน เรื่อง สถิติและข้อมูล
		ค๓๒๑๐๒	ม.๕	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ ม.๕ เทอม ๒
๘	นางวันดี แจ่มพิณีง	ค๓๑๑๐๑	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียน ค๓๑๑๐๑ คณิตศาสตร์พื้นฐาน
		ค๓๑๒๐๑	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียน ค๓๑๒๐๑ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๓๑๑๐๒	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียน ค๓๑๑๐๒ คณิตศาสตร์พื้นฐาน
		ค๓๑๒๐๒	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียน ค๓๑๒๐๒ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม
๙	นายภูธร บ้านเนิน	ค๒๓๒๐๑	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๒๓๒๐๒	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๓๐๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
		ค๓๐๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ การพัฒนาเว็บไซต์ต่อยากรู้เมื่อไหร่ก็แวะมา คณิตศาสตร์ ครูผาง
๑๐	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง	ค๓๑๑๐๑	ม.๔	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๓๑๑๐๒	ม.๔	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๑๒๐๑	ม.๑	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๒๑๒๐๒	ม.๑	เอกสารประกอบการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม คลิปวีดีโอ เรื่อง จำนวนเต็ม
๑๑	นายเจนณรงค์ อารัมรัตน์ชัย	ค๓๓๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ลำดับและอนุกรมอนันต์ เอกสารประกอบการสอน เรื่อง แคลคูลัส คลิปวีดีโอ เรื่อง ลำดับและอนุกรมอนันต์
		ค๓๓๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ความน่าจะเป็น เอกสารประกอบการสอน เรื่อง ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชัน เอกสารประกอบการสอน เรื่อง กำหนดการเชิงเส้น เอกสารประกอบการสอน เรื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่ม คลิปวีดีโอ เรื่อง ความน่าจะเป็น
		ค๓๐๒๐๑	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
		ค๓๐๒๐๒	ม.๖	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์
		ค๓๒๒๐๑	ม.๕	คลิปวีดีโอ เรื่อง ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม, ฟังก์ชันตรีโกณมิติ
			ม.๖	เอกสาร เตรียมสอบ O-NET ม.๖
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	ค๒๓๒๐๑	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
		ค๒๓๑๐๒	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ คลิปวีดีโอ เรื่อง ตรีโกณมิติ
		ค๒๓๒๐๒	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	ค๒๓๑๐๑	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๓๑๐๒	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	ค๒๓๑๐๑	ม.๓	คลิปวีดีโอ เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว, พื้นที่ผิวและปริมาตร
		ค๒๓๑๐๒	ม.๓	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๓๑๐๑	ม.๕	คลิปวีดีโอ เรื่อง สถิติ, ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน
		ค๒๓๑๐๒	ม.๕	คลิปวีดีโอ เรื่อง ลำดับเลขคณิต, ลำดับเรขาคณิต, อนุกรมเลขคณิต, อนุกรมเรขาคณิต

ที่	ชื่อ - สกุล	รหัสวิชา	ชั้น / ห้อง	นวัตกรรมที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน
๑๕	น.ส.พัชรี อินทร์ช่วย	ค๒๒๑๐๑	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๒๑๐๒	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงค์ราช	ค๓๒๒๐๑	ม. ๕	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ คลิปวิดีโอ เรื่อง สถิติและข้อมูล คลิปวิดีโอ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
		ค๓๒๒๐๒	ม. ๕	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ คลิปวิดีโอ เรื่อง ลำดับและอนุกรม คลิปวิดีโอ เรื่อง ความน่าจะเป็น
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	ค๒๑๑๐๑	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๒๑๑๐๒	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๓๑๑๐๑	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
		ค๓๑๑๐๒	ม.๔	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	ค๒๑๑๐๑	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ โปรแกรม GeoGebra Classic ประกอบการเรียน เรื่องรูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
		ค๒๒๑๐๑	ม.๒	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์ โปรแกรม The Geometer's Sketchpad ประกอบการเรียน เรื่องการแปลงทางเรขาคณิต
		ค๒๑๑๐๒	ม.๑	เอกสารประกอบการเรียนการสอนรายวิชาคณิตศาสตร์

๔.๔ การวิจัยในชั้นเรียน

ที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ลักษณะงานวิจัย		หมายเหตุ
			อย่างง่าย	เต็มรูปแบบ	
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล	ผลการสอนเสริมความรู้เรื่องการแก้สมการและอสมการลอการิทึม ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ที่สอบไม่ผ่านผลการเรียนรู้		✓	
		การพัฒนาผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องผลคูณเชิงสเกลาร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ โดยใช้วิธีสอนแบบร่วมมือกันแบบกลุ่มช่วยเหลือเป็นรายบุคคล		✓	
๒	นายธราวุฒ ภัทรผลพูล	การพัฒนาผลการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่องลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖		✓	
		การพัฒนาผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องความน่าจะเป็น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนในการสอนทบทวน		✓	
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน์	แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ พื้นฐาน ค๓๑๑๐๑ เรื่องเซต และ ตรรกศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔		✓	
๔	น.ส.กนิษฐา หลีกดี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องเลขยกกำลังโดยใช้แบบฝึกทักษะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๗		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง สมการและการแก้สมการ โดยใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๘		✓	
๕	นางสุภิดา วิไลลักษณ์	ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์โดยใช้สื่อประสมที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒		✓	

ที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ลักษณะงานวิจัย		หมายเหตุ
			อย่างง่าย	เต็มรูปแบบ	
		การพัฒนาสื่อเพื่อการวัดและประเมินผล เรื่อง สถิติ ๒ รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน สำหรับนักเรียน On site และ On line โดยใช้ google meet ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓		✓	
๖	นางรัตนา พุกษาปัญญา	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องความรู้เบื้องต้นของจำนวนจริง		✓	
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑๑ โดยใช้แบบฝึกทักษะ		✓	
		การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาเซต ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ ระหว่างสอนโดยใช้ทักษะ/กระบวนการแก้ปัญหา กับการสอนปกติ		✓	
๘	นางวันดี แจ่มพิณิจ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เรื่องเซต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๑๐ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	
		ความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ (google classroom) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๔ ที่เรียนวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม รหัสวิชา ค๓๑๒๐๒ ภาคเรียนที่ ๒ ปี ๒๕๖๓ ของนักเรียนโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	
๙	นายภูธร บ้านเนิน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค ๒๓๒๐๑ เรื่องการแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง โดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์ โดยใช้แบบฝึกหัดเสริม สำหรับนักเรียนชั้น ม.๓		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค ๒๓๒๐๒ เรื่องวงกลม โดยใช้แบบฝึกเสริม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓		✓	
๑๐	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาเซต ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ ระหว่างสอนโดยใช้ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา กับการสอนปกติ		✓	
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตนชัย	การสอนแบบห้องเรียนกลับด้านในช่วงยุคโควิด ๑๙ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๔ เรื่องลำดับและอนุกรมอนันต์		✓	
		การสอนแบบห้องเรียนกลับด้านในช่วงยุคโควิด ๑๙ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๔ เรื่องเวกเตอร์ในสามมิติ		✓	
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	การแยกตัวประกอบของพหุนามด้วยการจัดกลุ่มตามความสามารถแบบเหมือน แบบคละ และแบบผู้เรียนเลือกเอง		✓	
		การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ตรีโกณมิติ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ระหว่างสอนโดยใช้ทักษะ/กระบวนการแก้ปัญหา กับการสอนปกติ		✓	
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	การแก้ปัญหาการส่งงาน ใบงาน วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓/๔ ค๒๓๑๐๑ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล โดยใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์ (google classroom)		✓	
		การแก้ปัญหาการส่งงาน ในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค๒๓๑๐๒ โดยใช้วิธีการส่งงาน โดยระบบห้องเรียน		✓	

ที่	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อผลงานวิจัย	ลักษณะงานวิจัย		หมายเหตุ
			อย่างง่าย	เต็มรูปแบบ	
		ออนไลน์ (google class) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓/๑๑			
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ที่เข้าเรียนออนไลน์ ไม่เข้าใจ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ เรื่อง ความคล้าย โดยใช้แบบฝึกหัด		✓	
๑๕	นางพัชรี อินทร์ช่วย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง พหุนาม โดยใช้แบบฝึกเสริมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ของนักเรียน มัธยมศึกษาปีที่ ๒/๑๒		✓	
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงค์ราช	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ ๕ เรื่อง สถิติและข้อมูล โดยใช้แบบฝึกทักษะ		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ ๕ เรื่อง จำนวนเชิงซ้อน โดยใช้แบบฝึกทักษะ		✓	
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องการ บวกลบจำนวนเต็ม ของนักเรียนชั้น ม.๑/๒-๓ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องฟังก์ชัน เอกซ์โพเนนเชียล โดยใช้โปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๖ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ปริซึมและทรงกระบอก โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒/๖		✓	
		การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น โดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๖ โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล		✓	

สรุป จำนวนครูทั้งสิ้น ๑๘ คน ทำวิจัย ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๕. รายวิชาที่เปิดสอนในกลุ่มสาระ

๕.๑ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง/ภาค	ชั้น/ ห้อง	หมายเหตุ
วิชาพื้นฐาน					
ค๒๑๑๐๑	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๑/๑ - ๑๕	
ค๒๑๑๐๒	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๑/๑ - ๑๕	
ค๒๒๑๐๑	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๒/๑ - ๑๔	
ค๒๒๑๐๒	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๒/๑ - ๑๔	
ค๒๓๑๐๑	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๓/๑ - ๑๔	
ค๒๓๑๐๒	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๓/๑ - ๑๔	
วิชาเพิ่มเติม					
ค๒๑๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๑/๑ - ๔, ๑๓, ๑๔	
ค๒๑๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๑/๑ - ๔, ๑๓, ๑๔	
ค๒๑๒๐๓	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๑/๑ - ๔	
ค๒๑๒๐๔	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๑/๑ - ๔	
ค๒๒๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๒/๑ - ๓, ๑๓, ๑๔	
ค๒๒๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๒/๑ - ๓, ๑๓, ๑๔	
ค๒๒๒๐๓	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๒/๑ - ๓	
ค๒๒๒๐๔	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๒/๑ - ๓	
ค๒๐๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๒/๔ - ๗	
ค๒๐๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๒/๔ - ๗	
ค๒๓๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๓/๑ - ๗, ๑๓, ๑๔	
ค๒๓๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๐	๒	ม.๓/๑ - ๗, ๑๓, ๑๔	
ค๒๓๒๐๓	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๓/๑ - ๓	
ค๒๓๒๐๔	คณิตศาสตร์เข้มข้น	๑.๐	๒	ม.๓/๑ - ๓	

๕.๒ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง/ภาค	ชั้น/ ห้อง	หมายเหตุ
วิชาพื้นฐาน					
ค๓๑๑๐๑	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๔/๑ - ๑๒	
ค๓๑๑๐๒	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๔/๑ - ๑๒	
ค๓๒๑๐๑	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๕/๑ - ๑๓	
ค๓๒๑๐๒	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	๑.๕	๓	ม.๕/๑ - ๑๓	
วิชาเพิ่มเติม					
ค๓๑๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๔/๑ - ๗, ๑๒	
ค๓๑๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๔/๑ - ๗, ๑๒	

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	ชั่วโมง/ภาค	ชั้น/ ห้อง	หมายเหตุ
คต๓๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๕/๑ - ๗, ๑๓	
คต๓๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๕/๑ - ๗, ๑๓	
คต๓๒๐๑	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๖/๑ - ๗	
คต๓๒๐๒	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	๑.๕	๓	ม.๖/๑ - ๗	
คต๓๒๐๑	คณิตศาสตร์ประยุกต์	๑.๐	๒	ม.๖/๑ - ๑๒	
คต๓๒๐๒	คณิตศาสตร์ประยุกต์	๑.๐	๒	ม.๖/๑ - ๑๒	

๖. การใช้แหล่งเรียนรู้ / ภูมิปัญญาท้องถิ่น

๖.๑ แหล่งเรียนรู้ภายในโรงเรียน

ที่	ชื่อผู้ใช้	ชื่อแหล่งเรียนรู้	สถิติการใช้/ ปี
๑	นางภรณ์ ภัทรผลพล	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒๗
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๑๒
๒	นายธรรวฑฒ ภัทรผลพล	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔๒
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๖๖
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน์	-	-
๔	น.ส.กนิษฐา หลักดี	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๙
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๓๕
๕	นางสุภิดา วิไลลักษณ์	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๕
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๒๐
๖	นางรัตนา พุกษาปัญญาะ	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๖
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๖
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๘
๘	นางวันดี แจ่มพินิจ	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๕
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๐
๙	นายภูธร บ้านเนิน	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๐
		ลานธรรมเฉลิมพระเกียรติ	๑๐
		กองลูกเสือ	๒๖
๑๐	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๖
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๒
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย	ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๐
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๖
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๒
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๑๑
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๔
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๔
๑๕	น.ส.พัชรี อินทร์ช่วย	-	-

ที่	ชื่อผู้ใช้	ชื่อแหล่งเรียนรู้	สถิติการใช้/ ปี
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงศ์ราช	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๔
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๗
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๑๗
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	ห้องสมุดโรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล	๒
		ห้องศูนย์สื่อคณิตศาสตร์	๒

๖.๒ แหล่งเรียนรู้ภายนอกโรงเรียน / ภูมิปัญญาท้องถิ่น

ที่	ชื่อแหล่งเรียนรู้	สถิติการใช้/ ปี	ชื่อผู้ใช้
๑	www.youtube.com		ครูกลุ่มสาระฯ คณิต
๒	Google Classroom		ครูกลุ่มสาระฯ คณิต
๓	วัดญาณเวศกวัน	๓	นางภรณ์รัตน์ ภัทรผลพูล
๔	วัดญาณเวศกวัน	๕	นายธราวุฒ ภัทรผลพูล

สรุป จำนวนครู ๑๙ คน ใช้แหล่งเรียนรู้ ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๗. ผลงานดีเด่นในรอบปี

๗.๑ ผลงานครู

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับรางวัล / ชื่อรางวัล	หน่วยงานที่มอบ
๑	นางภรณ์รัตน์ ภัทรผลพูล	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๒	นายธราวุฒ ภัทรผลพูล	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๓	นายอุดมชัย วิไลเพชรรัตน	-	-
๔	น.ส.กนิษฐา หลีกดี	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๕	นางสุภิตา วิไลลักษณ์	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๖	นางรัตนา พฤษภาปัญญา	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๗	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มดียิ่ง	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๘	นางวันดี แจ่มพินิจ	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๙	นายภูธร บ้านเนิน	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๐	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง	รางวัล ครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล

ที่	ชื่อ - สกุล	ระดับรางวัล / ชื่อรางวัล	หน่วยงานที่มอบ
๑๑	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๒	นางกรรณิการ์ มนูญโย	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๔	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๕	น.ส.พัชรี อินทร์ช่วย	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๖	น.ส.อำภา ศรีวงศ์ราช	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
		เครื่องราชอิสริยาภรณ์อันมีเกียรติยศยิ่งมงกุฎไทย (ทวีติยาภรณ์มงกุฎไทย)	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
๑๗	น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล
๑๘	น.ส.ทิพย์รัตน์ ดุจดา	รางวัลครูผู้ปฏิบัติหน้าที่ระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียนดีเด่น	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตรีวิทยา พุทธมณฑล

๗.๒ ผลงานนักเรียน

ที่	ชื่อ - สกุลของนักเรียน	ชั้น	ชื่อรางวัลที่ได้รับ	หน่วยงานที่มอบรางวัล
๑	นายสฤกษ์พงศ์ ชลธารสฤกษ์	ม.๓/๔	ได้คะแนน O - net วิชาคณิตศาสตร์ เต็ม ๑๐๐ คะแนน	
๒	นายสัจจา ราชา	ม.๖/๔	ได้คะแนน O - net วิชาคณิตศาสตร์ เต็ม ๑๐๐ คะแนน	

ตอนที่ ๒
การพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา
ตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มสาระฯ

๑. ทิศทางการจัดการศึกษาของกลุ่มสาระฯ

วิสัยทัศน์ จัดการเรียนรู้ให้ผู้เรียนโดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาใช้เพื่อให้ผู้เรียนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถอย่างเต็มศักยภาพ อันเป็นพื้นฐานในการศึกษาและการประกอบอาชีพ เป็นพลเมืองที่มีคุณภาพ มีคุณธรรม จริยธรรม มีความสุขและความสำเร็จในการดำรงชีวิต

พันธกิจ

๑. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ได้แก่ ความสามารถในการแก้ปัญหาความสามารถในการให้เหตุผล ความสามารถในการสื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์และนำเสนอ ความสามารถในการเชื่อมโยงความรู้ และการมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

๒. จัดกิจกรรมให้มีความสมดุลระหว่างสาระด้านความรู้ ทักษะกระบวนการ ควบคู่ไปกับคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยมที่พึงประสงค์ ได้แก่ การทำงานอย่างมีระบบ มีระเบียบ มีความรอบคอบ มีความรับผิดชอบ มีวิจาร์ณญาณ มีความเชื่อมั่นในตนเอง พร้อมทั้งตระหนักในคุณค่าและมีเจตคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์

๓. จัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนตามศักยภาพ

๔. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักค้นคว้าและสืบค้นข้อมูลจากแหล่งการเรียนรู้ ต่าง ๆ

๕. จัดกิจกรรมเพื่อสนับสนุนนักเรียนที่มีความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์

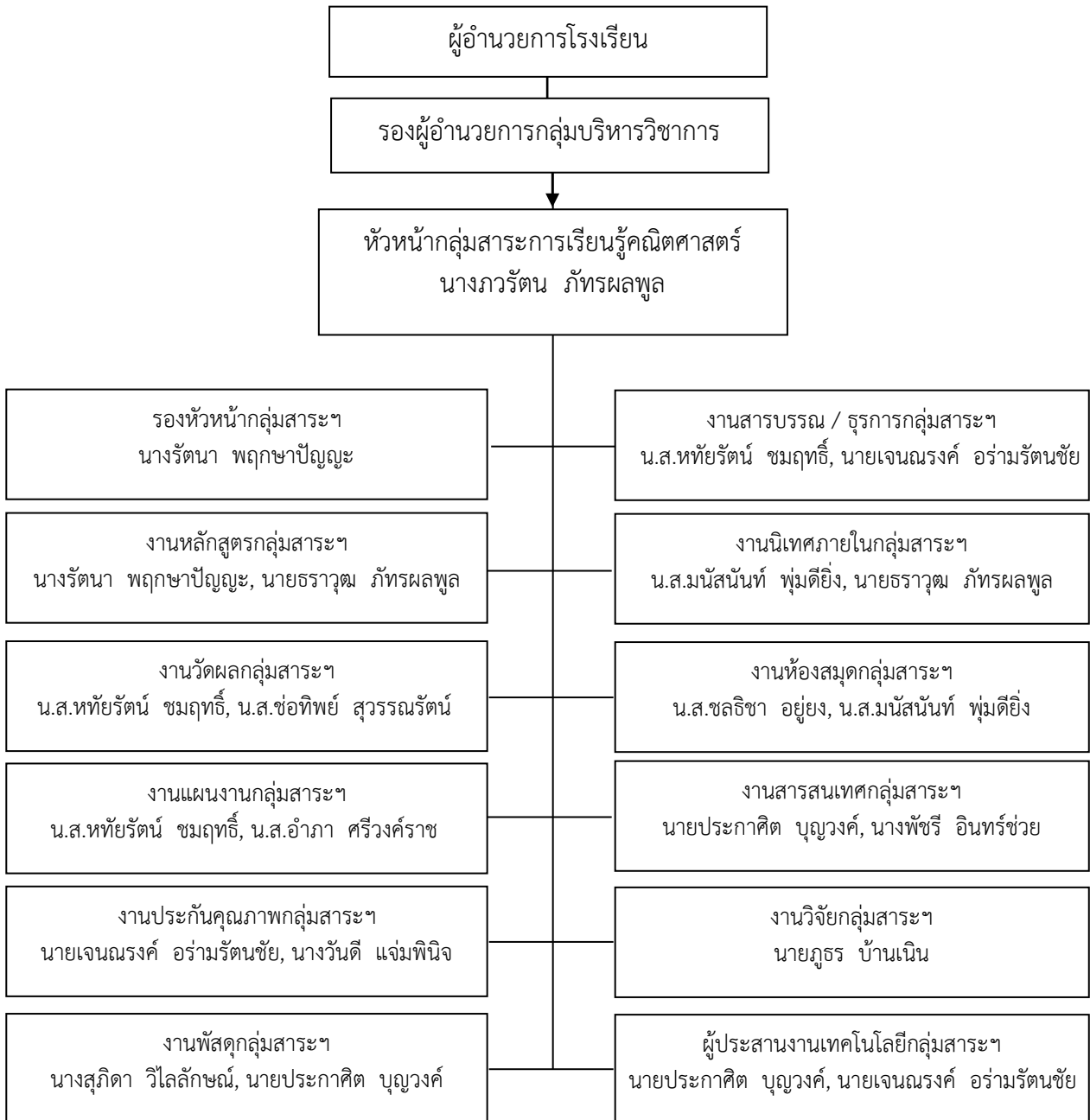
เป้าประสงค์

๑. ผู้เรียนมีทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์

๒. ผู้เรียนตระหนักและเห็นคุณค่าของวิชาคณิตศาสตร์และสามารถนำความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปพัฒนาคุณภาพชีวิตควบคู่ไปกับคุณธรรม จริยธรรมและค่านิยม

๓. ผู้เรียนสามารถนำความรู้ทางคณิตศาสตร์ไปเป็นเครื่องมือในการดำรงชีวิตหรือศึกษาในขั้นสูงต่อไป

๒. โครงสร้างการบริหารกลุ่มสาระฯ ปีการศึกษา ๒๕๖๓



ที่	ชื่อ-นามสกุล	ปฏิบัติหน้าที่ในกลุ่มสาระฯ	หน้าที่ตามโครงสร้าง
๑	นางภวรัตน์ ภัทรผลพูล	หัวหน้ากลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ทำหน้าที่สอนในกลุ่มวิชาที่รับผิดชอบ สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า ๑๕ คาบและเป็นคณะกรรมการฝ่ายวิชาการของโรงเรียน ๒. ช่วยฝ่ายวิชาการในการวิเคราะห์หลักสูตร จัดทำโครงสร้างหลักสูตร สาระการเรียนรู้ ให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ จุดมุ่งหมายของหลักสูตร ๓. ควบคุมและนิเทศติดตาม ดูแลการเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้ของตนให้ดำเนินไปตามหลักสูตร ๔. จัดอัตรากำลังของกลุ่มสาระการเรียนรู้ จัดครูเข้าสอนรายวิชาต่าง ๆ ช่วยจัดตารางสอน ๕. วางแผนงานและจัดทำแผนปฏิบัติงานของกลุ่มสาระการเรียนรู้ ประสานงาน ดูแลให้มีการปฏิบัติงานตามแผน พร้อมทั้งให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามโครงการ/งานต่าง ๆ ๖. รับผิดชอบดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง การสร้าง การซ่อม การผลิตหรือจัดหาวัสดุอุปกรณ์ สื่อการเรียนการสอนของกลุ่มวิชา คุมการเงิน การจัดซื้อ จัดจ้าง ให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการและเป็นไปตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินบำรุงการศึกษา ๗. จัดทำบัญชีสื่อ การเรียนการสอน วัสดุ ครุภัณฑ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอนของกลุ่มสาระการเรียนรู้ จัดระบบการเก็บรักษา การนำไปใช้ให้อยู่ในระบบที่ใช้การได้เสมอเกิดประโยชน์สูงสุด ๘. ติดตามดูแลการจัดครูเข้าสอนแทน ครูสอนซ่อมเสริม ๙. ดูแลเรื่องการวัดผล การประเมินผลการเรียนให้ เป็นไปตามระเบียบการวัดและประเมินผล ๑๐. จัดทำระบบข้อมูลสถิติ เป็นเอกสารสารสนเทศของกลุ่มสาระการเรียนรู้ ๑๑. จัดให้มีการพัฒนาครูทางด้านวิชาการในกลุ่มสาระการเรียนรู้ ๑๒. รับผิดชอบดูแลห้องปฏิบัติการ ห้องสมุดกลุ่มสาระการเรียนรู้ ห้องเรียนรายวิชา และแหล่งเรียนรู้ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด พร้อมใช้งาน ๑๓. ประเมินผลการปฏิบัติงานของครู - อาจารย์ในกลุ่มวิชา ปีละ ๒ ครั้ง ตามที่โรงเรียนกำหนด และเสนอผลการประเมิน ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร ในการพิจารณาความดีความชอบของครู - อาจารย์ในกลุ่มสาระการเรียนรู้ ๑๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ปฏิบัติหน้าที่ในกลุ่มสาระฯ	หน้าที่ตามโครงสร้าง
๒	นางรัตนา พุกษาปัญญา	รองหัวหน้ากลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ทำหน้าที่สอนตามที่ได้รับมอบหมาย ๒. ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้ากลุ่มสาระฯ เมื่อไม่มีผู้ทำหน้าที่หัวหน้ากลุ่มสาระฯ หรือหัวหน้ากลุ่มสาระฯ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๓	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ , นายเจนณรงค์ อร่ามรัตนชัย	งานสารบรรณ / อธิการกลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ประสานงานต่าง ๆ ภายในกลุ่มสาระฯ เพื่อให้งานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของกลุ่มสาระฯ และโรงเรียน ๒. เก็บเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของกลุ่มสาระฯ เช่น คำสั่งทุกชนิด หนังสือราชการไว้เป็นหลักฐาน ๓. รวบรวมผลการปฏิบัติงานของกลุ่มสาระฯ เสนอฝ่ายบริหาร ๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๔	นางรัตนา พุกษาปัญญา , นายธรรวฒ ภัทรผลพูล	งานหลักสูตรกลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. พัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ของกลุ่มสาระฯ ให้ทันสมัยอยู่เสมอ ๒. ประสานงานและร่วมออกแบบแผนการจัดการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับศักยภาพของผู้เรียน ๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๕	น.ส.มนัสนันท์ พุ่มตียิ่ง , นายธรรวฒ ภัทรผลพูล	งานนิเทศภายในกลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. วางแผนงานนิเทศการเรียนการสอนในกลุ่มสาระฯ ๒. ให้คำปรึกษา แนะนำเพื่อนครู เกี่ยวกับเนื้อหาและการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๖	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ , น.ส.ช่อทิพย์ สุวรรณรัตน์	วัดผลกลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ให้คำปรึกษาและวางแผนร่วมกันระหว่างครูในการประเมินผลรายวิชาเดียวกัน ๒. สร้างและวิเคราะห์ข้อสอบเพื่อจัดเก็บเข้าธนาคารข้อสอบ ๓. จัดเตรียมแบบฟอร์มต่างๆเกี่ยวกับการวัดผลโดยประสานงานกับทะเบียนวัดผล ๔. รวบรวมสถิติการสอบผ่าน การติด ๐ ร มส. ในแต่ละรายวิชา เพื่อใช้ในการจัดสอนซ่อมเสริม สอบแก้ตัว การเรียนซ้ำ ตลอดจนจัดทำสถิติผลการเรียนของแต่ละรายวิชา เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาเปรียบเทียบและพัฒนาการเรียนการสอน ๕. สรุปผลการเรียนของนักเรียนในแต่ละภาคเรียนและในแต่ละปีการศึกษา ๖. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๗	น.ส.ชลธิชา อยู่ยง , น.ส.มนัสนันท์ พุ่มตียิ่ง	ห้องสมุดกลุ่มสาระฯ	<ol style="list-style-type: none"> ๑. ควบคุมดูแลการใช้ห้องศูนย์วิชาการ การเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ๒. ส่งเสริมกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ๓. ผลิตสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ๔. บริการยืม – ส่งสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ปฏิบัติหน้าที่ในกลุ่มสาระฯ	หน้าที่ตามโครงสร้าง
			๕. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๘	น.ส.หทัยรัตน์ ชมฤทธิ , น.ส.อำภา ศรีวงศ์ราช	งานแผนงานกลุ่มสาระฯ	๑. วิเคราะห์และประสานงานการจัดทำแผนงานให้สอดคล้องกับนโยบายของโรงเรียน ๒. ประสานงาน ดูแล และตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เพื่อให้บรรลุตามแผนที่กำหนดไว้ ๓. สรุปผลการดำเนินงานของโครงการ ๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๙	นายประกาศิต บุญวงศ์ , นางพัชรี อินทร์ช่วย	งานสารสนเทศกลุ่มสาระฯ	๑. รับแจ้งข่าวสารเรื่องราวแก่ครูในกลุ่มสาระฯ ๒. ให้ข่าวสารของกลุ่มสาระฯ แก่ฝ่ายประชาสัมพันธ์โรงเรียนรวมทั้งแจ้งให้อาจารย์ และนักเรียนทราบ ๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๐	นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย, นางวันดี แจ่มพินิจ	งานประกันคุณภาพกลุ่มสาระฯ	๑. เก็บรวบรวมข้อมูลและดำเนินการประเมินประกันคุณภาพภายในกลุ่มสาระฯ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล จัดทำเป็นรูปเล่มรายงานผลการประเมินคุณภาพกลุ่มสาระฯ ๓. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๑	นายภูธร บ้านเนิน	วิจัยกลุ่มสาระฯ	๑. เผยแพร่ข่าวสารและข้อมูลเกี่ยวกับงานวิจัยทางการศึกษา ๒. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับงานวิจัยทางการศึกษา ๓. รวบรวมงานวิจัยของกลุ่มสาระฯ เพื่อเสนอฝ่ายวิชาการ ๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๒	นางสุภิตา วิไลลักษณ์ , นายประกาศิต บุญวงศ์	งานพัสดุกลุ่มสาระฯ	๑. จัดทำทะเบียนควบคุมพัสดุครุภัณฑ์ของกลุ่มสาระฯ ๒. ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารหลักฐานข้อมูลเกี่ยวกับงานพัสดุ ๓. ร่วมกับงานพัสดุโรงเรียนในการตรวจสอบพัสดุครุภัณฑ์ของกลุ่มสาระฯ ๔. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๓	นายประกาศิต บุญวงศ์ , นายเจนณรงค์ อร่ามรัตน์ชัย	ผู้ประสานงานเทคโนโลยีกลุ่มสาระฯ	๑. ปรับปรุงฐานข้อมูลของครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ในเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบัน ๒. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ตอนที่ ๓

ผลการดำเนินงานกิจกรรม โครงการและพัฒนาคุณภาพของกลุ่มสาระฯ
สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี

ปีการศึกษา ๒๕๖๓ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ได้ดำเนินงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มสาระฯ เพื่อสนองมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา ดังนี้

ชื่อ งาน/ โครงการ/ กิจกรรม	สอดคล้องกับ มาตรฐานที่	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ (จำนวน/ร้อยละ)	ภาพความสำเร็จ	
			บรรลุ	ไม่บรรลุ
๑. โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. สถานที่ที่มีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ๒. นักเรียนมีสถานที่ที่มีสภาพแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการเรียนรู้คณิตศาสตร์		✓
๒. กิจกรรมสัปดาห์คณิตศาสตร์	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๒,๑๐๐ คน ๒. นักเรียนได้รับความรู้จากการเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์คณิตศาสตร์		✓
๓. สร้างหรือจัดหาสื่อ/นวัตกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. ครูร้อยละ ๖๐ สร้างหรือจัดหาสื่อ/นวัตกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนรู้ ๒. ครูใช้สื่อ/นวัตกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ในการจัดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ		✓
๔. แข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายในสถานศึกษา	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๒๐๐ คน ๒. นักเรียนได้รับการพัฒนาความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์และได้รับรางวัลจากการประกวด/แข่งขัน		✓
๕. แข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายนอกสถานศึกษา	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ เข้าร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๖๐ คน ๒. นักเรียนได้รับการพัฒนาความรู้ทางด้านคณิตศาสตร์		✓

ชื่อ งาน/ โครงการ/ กิจกรรม	สอดคล้องกับ มาตรฐานที่	ตัวบ่งชี้ความสำเร็จ (จำนวน/ร้อยละ)	ภาพความสำเร็จ	
			บรรลุ	ไม่บรรลุ
		และได้รับรางวัลจากการประกวด/แข่งขัน		
๖. คลินิกคณิตศาสตร์	มาตรฐานที่ ๑ มาตรฐานที่ ๒ มาตรฐานที่ ๓	๑. นักเรียนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๖๐ คน ๒. นักเรียนกลุ่มเป้าหมายมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สูงขึ้น		✓

โครงการ/กิจกรรมที่ ๑ โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางคณิตศาสตร์
สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินงานกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - ดำเนินกิจกรรมตามแผน - จัดซื้อวัสดุ	พฤษภาคม ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - ประเมินโครงการ สรุป และรายงานผล	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินงานกิจกรรม

- ไม่สามารถดำเนินงานกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินงานกิจกรรม

-

โครงการ/กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสัปดาห์คณิตศาสตร์
 สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - ดำเนินกิจกรรมตามแผน - จัดซื้อวัสดุและจัดจ้าง	พฤษภาคม ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - ประเมินโครงการ สรุป และรายงานผล	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินกิจกรรม

- ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (Covid-19)

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-

โครงการ/กิจกรรมที่ ๓ สร้างหรือจัดหาสื่อ/นวัตกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์
สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินงานกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - ดำเนินกิจกรรมตามแผน - จัดซื้อวัสดุ	พฤษภาคม ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - ประเมินโครงการ สรุป และรายงานผล	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินงานกิจกรรม

- ไม่ได้ดำเนินงานกิจกรรม

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินงานกิจกรรม

-

โครงการ/กิจกรรมที่ ๔ แข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายในสถานศึกษา
สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายใน - จัดการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายใน - จัดสอนเสริมให้นักเรียนที่ชนะเลิศการแข่งขันโดยวิทยากรภายนอก - ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายนอก	มิถุนายน ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - รายงานผลการแข่งขัน	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินกิจกรรม

- ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-

โครงการ/กิจกรรมที่ ๕ แข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายนอกสถานศึกษา
สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - รับสมัครนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายใน - จัดการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายใน - จัดสอนเสริมให้นักเรียนที่ชนะเลิศการแข่งขันโดยวิทยากรภายนอก - ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ภายนอก	มิถุนายน ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - ประเมินโครงการ สรุป และรายงานผล	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินกิจกรรม

- ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-

โครงการ/กิจกรรมที่ ๖ คลินิกคณิตศาสตร์

สอดคล้องกับมาตรฐานประกันคุณภาพ มาตรฐานที่ ๑, ๒ และ ๓

๑. กระบวนการและรูปแบบการดำเนินกิจกรรม

รายละเอียด	ระยะเวลา
<u>ขั้นเตรียม</u> - ประชุมครูเพื่อศึกษาปัญหา วิเคราะห์หาแนวทางแก้ปัญหา - วางแผนเพื่อขออนุมัติงบประมาณในการจัดกิจกรรม - เขียนโครงการและนำเสนอฝ่ายบริหาร	มีนาคม – เมษายน ๒๕๖๓
<u>ขั้นดำเนินการ</u> - ดำเนินกิจกรรมตามแผน - จัดซื้อวัสดุและจัดจ้าง	พฤษภาคม ๒๕๖๓ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
<u>ขั้นประเมินผล</u> - ประเมินโครงการ สรุป และรายงานผล	มีนาคม ๒๕๖๔

๒. ผลการดำเนินกิจกรรม

- ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมได้ เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (Covid-19)

๓. ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการพัฒนาในปีต่อไป

- สถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรน่า (Covid-19)

๔. รูปภาพประกอบการดำเนินกิจกรรม

-

ภาคผนวก

๑. ผลการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรสถานศึกษา

๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	ชั้น	จำนวนนักเรียน เข้าสอบ	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖									จำนวนนักเรียน ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป	ร้อยละ นักเรียน ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป
			จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียนรู้										
			ร	อ	ค	ด.๕	๒	๒.๕	๓	๓.๕	๔		
ค๒๑๑๐๑	ม.๑/๑ - ๑๕	๕๖๙	๐	๒	๗	๓๗	๑๐๑	๑๒๒	๑๐๕	๘๓	๑๑๒	๓๐๐	๕๒.๗๒
ค๒๑๒๐๑	ม.๑/๑ - ๔, ๑๓, ๑๔	๑๗๑	๐	๑	๐	๒	๑๐	๑๙	๓๓	๔๗	๗๙	๑๕๙	๙๒.๙๘
ค๒๑๒๐๓	ม.๑/๑ - ๔	๑๓๔	๐	๑	๐	๑	๘	๒	๑๑	๑๗	๙๔	๑๒๒	๙๑.๐๔
ค๒๒๑๐๑	ม.๒/๑ - ๑๔	๕๖๐	๐	๑	๒๖	๕๐	๕๙	๗๔	๘๐	๑๐๓	๑๖๗	๓๕๐	๖๒.๕๐
ค๒๒๒๐๑	ม.๒/๑ - ๓, ๑๓, ๑๔	๑๔๙	๐	๐	๐	๑๑	๒๔	๑๒	๑๒	๒๒	๖๘	๑๐๒	๖๘.๔๖
ค๒๒๒๐๑	ม.๒/๔ - ๗	๑๘๗	๐	๐	๐	๒	๕๔	๒๔	๓๓	๒๑	๕๓	๑๐๗	๕๗.๒๒
ค๒๒๒๐๓	ม.๒/๑ - ๓	๑๐๘	๐	๑	๑	๐	๗	๔	๑๓	๑๖	๖๖	๙๕	๘๗.๙๖
ค๒๓๑๐๑	ม.๓/๑ - ๑๔	๔๙๗	๐	๑	๑๕	๑๔	๔๘	๑๐๒	๑๔๒	๖๙	๑๐๖	๓๑๗	๖๓.๗๘
ค๒๓๒๐๑	ม.๓/๑ - ๗, ๑๓, ๑๔	๓๐๐	๐	๐	๑๓	๓๑	๕๔	๓๖	๕๑	๒๘	๘๗	๑๖๖	๕๕.๓๓
ค๒๓๒๐๓	ม.๓/๑ - ๓	๑๐๑	๐	๐	๐	๑	๔	๖	๑๑	๑๔	๖๕	๙๐	๘๙.๑๑
ค๒๓๑๐๑	ม.๔/๑ - ๑๒	๔๘๐	๐	๕	๗	๒๙	๕๔	๔๓	๕๑	๕๕	๒๓๖	๓๔๒	๗๑.๒๕
ค๒๓๒๐๑	ม.๔/๑ - ๗, ๑๒	๓๐๑	๐	๒	๒๔	๖๑	๔๘	๔๑	๓๑	๓๐	๖๔	๑๒๕	๔๑.๕๓
ค๒๓๑๐๑	ม.๕/๑ - ๑๓	๔๖๙	๐	๐	๒๑	๓๔	๓๗	๖๒	๖๕	๗๐	๑๘๐	๓๑๕	๖๗.๑๖
ค๒๓๒๐๑	ม.๕/๑ - ๗, ๑๓	๒๖๑	๐	๐	๖	๑๕	๒๘	๔๓	๕๓	๔๘	๖๘	๑๖๙	๖๔.๗๕
ค๒๓๒๐๑	ม.๖/๑ - ๗	๒๔๗	๑	๐	๓๐	๑๔	๒๙	๑๙	๒๔	๒๕	๑๐๕	๑๕๔	๖๒.๓๕
ค๒๓๒๐๑	ม.๖/๑ - ๑๒	๔๕๒	๑	๑	๘	๑๓	๒๙	๖๕	๘๔	๗๔	๑๗๗	๓๓๕	๗๔.๑๒

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

รหัสวิชา	ชั้น	จำนวนนักเรียน เข้าสอบ	ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖									จำนวนนักเรียน ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป	ร้อยละ นักเรียน ที่ได้ระดับ ๓ ขึ้นไป
			จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียนรู้										
			ร	อ	ค	ด.๕	๒	๒.๕	๓	๓.๕	๔		
ค1๒๑๑๐๒	ม.๑/๑ - ๑๕	๕๗๐	๐	๒	๗๖	๔๓	๖๗	๖๙	๘๑	๗๙	๑๕๓	๓๑๓	๕๔.๙๑
ค1๒๑๒๐๒	ม.๑/๑ - ๔, ๑๓, ๑๔	๑๗๑	๐	๑	๗	๑	๖	๑๔	๑๘	๑๗	๑๐๗	๑๔๒	๘๓.๐๔
ค1๒๑๒๐๔	ม.๑/๑ - ๔	๑๓๓	๐	๐	๑	๑	๒	๔	๒๗	๑๗	๘๑	๑๒๕	๙๓.๙๘
ค1๒๒๑๐๒	ม.๒/๑ - ๑๔	๕๕๘	๐	๕	๓๔	๕๖	๗๓	๖๑	๙๑	๖๒	๑๗๖	๓๒๙	๕๘.๙๖
ค1๒๒๒๐๒	ม.๒/๑ - ๓, ๑๓, ๑๔	๑๔๙	๐	๐	๐	๒	๑๖	๒๖	๑๘	๒๕	๖๒	๑๐๕	๗๐.๔๗
ค1๒๒๒๐๒	ม.๒/๔ - ๗	๑๘๗	๐	๐	๒	๓๐	๔๒	๒๖	๓๖	๑๙	๓๒	๘๗	๔๖.๕๒
ค1๒๒๒๐๔	ม.๒/๑ - ๓	๑๐๗	๐	๐	๒	๔	๔	๘	๘	๑๐	๗๑	๘๙	๘๓.๑๘
ค1๒๓๑๐๒	ม.๓/๑ - ๑๔	๔๙๖	๐	๐	๑๖	๒๐	๗๒	๘๘	๑๐๘	๘๐	๑๑๒	๓๐๐	๖๐.๔๘
ค1๒๓๒๐๒	ม.๓/๑ - ๗, ๑๓, ๑๔	๓๐๐	๐	๑	๑๘	๒๘	๔๓	๓๙	๔๓	๒๘	๑๐๐	๑๗๑	๕๗.๐๐
ค1๒๓๒๐๔	ม.๓/๑ - ๓	๑๐๑	๐	๐	๐	๑	๐	๕	๑๘	๑๔	๖๓	๙๕	๙๔.๐๖
ค1๓๑๑๐๒	ม.๔/๑ - ๑๒	๔๗๖	๐	๗	๗	๒๑	๗๙	๗๙	๘๐	๕๒	๑๕๑	๒๘๓	๕๙.๔๕
ค1๓๑๒๐๒	ม.๔/๑ - ๗, ๑๒	๒๙๖	๐	๓	๒๘	๒๔	๒๑	๒๒	๓๐	๔๓	๑๒๕	๑๙๘	๖๖.๘๙
ค1๓๒๑๐๒	ม.๕/๑ - ๑๓	๔๖๙	๐	๘	๙	๑๔	๔๒	๕๒	๘๙	๖๔	๑๙๑	๓๔๔	๗๓.๓๕
ค1๓๒๒๐๒	ม.๕/๑ - ๗, ๑๓	๒๖๑	๐	๑	๖	๙	๑๘	๓๕	๔๐	๕๔	๙๘	๑๙๒	๗๓.๕๖
ค1๓๓๒๐๒	ม.๖/๑ - ๗	๒๔๖	๐	๐	๑๑	๗	๑๙	๑๗	๕๑	๕๑	๙๐	๑๙๒	๗๘.๐๕
ค1๓๐๒๐๒	ม.๖/๑ - ๑๒	๔๕๐	๐	๐	๑๕	๒๒	๕๑	๕๗	๗๙	๕๐	๑๗๖	๓๐๕	๖๗.๗๘

๑.๒ ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับชาติ (O – net) ของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

ปีการศึกษา	โรงเรียน			คะแนนเฉลี่ย ประเทศ
	จำนวนคน	คะแนนเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	
ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๕๒๓	๔๓.๕๙	๑๖.๙๘	๒๙.๖๕
ปีการศึกษา ๒๕๕๙	๔๘๘	๓๘.๕๙	๑๗.๗๕	๒๙.๓๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๐	๕๒๗	๓๕.๖๔	๑๙.๒๔	๒๖.๓๐
ปีการศึกษา ๒๕๖๑	๕๐๕	๔๒.๓๘	๑๘.๗๓	๓๐.๐๔
ปีการศึกษา ๒๕๖๒	๕๔๒	๓๙.๙๐	๑๘.๙๙	๒๖.๗๓
ปีการศึกษา ๒๕๖๓	๒๓๑	๓๖.๐๐	๑๗.๐๓	๒๕.๔๖

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

ปีการศึกษา	โรงเรียน			คะแนนเฉลี่ย ประเทศ
	จำนวนคน	คะแนนเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	
ปีการศึกษา ๒๕๕๘	๔๕๔	๓๑.๘๒	๑๕.๐๓	๒๖.๕๙
ปีการศึกษา ๒๕๕๙	๔๑๑	๓๑.๕๑	๑๕.๒๔	๒๔.๘๘
ปีการศึกษา ๒๕๖๐	๔๗๑	๓๑.๓๑	๑๘.๑๑	๒๔.๕๓
ปีการศึกษา ๒๕๖๑	๔๕๐	๔๔.๒๔	๒๒.๗๓	๓๐.๗๒
ปีการศึกษา ๒๕๖๒	๓๙๓	๓๖.๔๕	๒๐.๐๑	๒๕.๔๑
ปีการศึกษา ๒๕๖๓	๔๔๒	๓๕.๕๑	๑๙.๖๓	๒๖.๐๔

๑.๓ ผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ระดับชั้น	วิชา	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนนักเรียนตามระดับคุณภาพ			
			ไม่ผ่าน	ผ่าน	ดี	ดีเยี่ยม
มัธยมศึกษาปีที่ ๑	ค๒๑๑๐๑	๕๖๙	๒	๑	๔๒	๕๒๔
	ค๒๑๒๐๑	๑๗๐	๐	๐	๐	๑๗๐
	ค๒๑๒๐๓	๑๓๔	๐	๐	๐	๑๓๔
มัธยมศึกษาปีที่ ๒	ค๒๒๑๐๑	๕๖๐	๐	๓๙	๙๒	๔๒๙
	ค๒๒๒๐๑	๑๔๙	๐	๐	๑๔	๑๓๕
	ค๒๒๒๐๑	๑๘๗	๐	๐	๑๓๓	๕๔
	ค๒๒๒๐๓	๑๐๘	๐	๐	๐	๑๐๘
มัธยมศึกษาปีที่ ๓	ค๒๓๑๐๑	๔๙๖	๐	๐	๑๒	๔๘๔
	ค๒๓๒๐๑	๓๐๐	๐	๐	๑	๒๙๙
	ค๒๓๒๐๓	๑๐๑	๐	๐	๐	๑๐๑
มัธยมศึกษาปีที่ ๔	ค๓๑๑๐๑	๔๗๕	๐	๒	๔๓	๔๓๐
	ค๓๑๒๐๑	๓๐๐	๐	๒	๙๕	๒๐๓
มัธยมศึกษาปีที่ ๕	ค๓๒๑๐๑	๔๖๙	๐	๐	๓๐	๔๓๙
	ค๓๒๒๐๑	๒๖๑	๐	๐	๙	๒๕๒
มัธยมศึกษาปีที่ ๖	ค๓๓๒๐๑	๒๔๖	๐	๐	๐	๒๔๖
	ค๓๓๒๐๑	๔๕๐	๐	๐	๕	๔๔๕
รวม		๔,๙๗๕	๒	๔๔	๔๗๖	๔,๔๕๓
ร้อยละ		๑๐๐	๐.๐๔	๐.๘๘	๙.๕๗	๘๙.๕๑

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ระดับชั้น	วิชา	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนนักเรียนตามระดับคุณภาพ			
			ไม่ผ่าน	ผ่าน	ดี	ดีเยี่ยม
มัธยมศึกษาปีที่ ๑	ค๒๑๑๐๒	๕๗๑	๒	๐	๒๑๕	๓๕๔
	ค๒๑๒๐๒	๑๗๑	๐	๐	๐	๑๗๑
	ค๒๑๒๐๔	๑๓๔	๑	๐	๐	๑๓๓
มัธยมศึกษาปีที่ ๒	ค๒๒๑๐๒	๕๕๙	๑	๑๕	๑๗๕	๓๖๘
	ค๒๒๒๐๒	๑๕๐	๑	๐	๑๗	๑๓๒
	ค๒๒๒๐๒	๑๘๗	๐	๐	๑๐๖	๘๑
	ค๒๒๒๐๔	๑๐๘	๑	๐	๐	๑๐๗
มัธยมศึกษาปีที่ ๓	ค๒๓๑๐๒	๔๙๖	๐	๑	๑๙	๔๗๖
	ค๒๓๒๐๒	๓๐๐	๐	๐	๒	๒๙๘
	ค๒๓๒๐๔	๑๐๑	๐	๐	๐	๑๐๑
มัธยมศึกษาปีที่ ๔	ค๓๑๑๐๒	๔๗๖	๔	๔	๙๓	๓๗๕
	ค๓๑๒๐๒	๒๙๗	๑	๒๖	๖๐	๒๑๐
มัธยมศึกษาปีที่ ๕	ค๓๒๑๐๒	๔๖๙	๐	๐	๔๑	๔๒๘
	ค๓๒๒๐๒	๒๖๑	๐	๑	๔๕	๒๑๕
มัธยมศึกษาปีที่ ๖	ค๓๓๒๐๒	๒๔๖	๐	๐	๒๑	๒๒๕
	ค๓๐๒๐๒	๔๕๑	๐	๐	๑๐๐	๓๕๑
รวม		๔,๙๗๗	๑๑	๔๗	๘๙๔	๔,๐๒๕
ร้อยละ		๑๐๐	๐.๒๒	๐.๙๔	๑๗.๙๖	๘๐.๘๗

๑.๔ ผลการประเมินการอ่าน คติวิเคราะห์ และเขียน

ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ระดับชั้น	วิชา	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนนักเรียนตามระดับคุณภาพ			
			ไม่ผ่าน	ผ่าน	ดี	ดีเยี่ยม
มัธยมศึกษาปีที่ ๑	ค๒๑๑๐๑	๕๖๙	๒	๑๐	๑๕๐	๔๐๗
	ค๒๑๒๐๑	๑๗๐	๐	๐	๒๐	๑๕๐
	ค๒๑๒๐๓	๑๓๔	๐	๘	๒๒	๑๐๔
มัธยมศึกษาปีที่ ๒	ค๒๒๑๐๑	๕๖๐	๐	๙๕	๑๗๔	๒๙๑
	ค๒๒๒๐๑	๑๔๙	๐	๑๕	๔๒	๙๒
	ค๒๐๒๐๑	๑๘๗	๐	๐	๘๐	๑๐๗
	ค๒๒๒๐๓	๑๐๘	๑	๑๑	๖	๙๐
มัธยมศึกษาปีที่ ๓	ค๒๓๑๐๑	๔๙๖	๐	๕๒	๑๔๗	๒๙๗
	ค๒๓๒๐๑	๓๐๐	๐	๐	๖๔	๒๓๖
	ค๒๓๒๐๓	๑๐๑	๐	๑๑	๒๓	๖๗
มัธยมศึกษาปีที่ ๔	ค๓๑๑๐๑	๔๗๕	๐	๑๖	๑๐๒	๓๕๗
	ค๓๑๒๐๑	๓๐๐	๐	๗๑	๑๐๔	๑๒๕
มัธยมศึกษาปีที่ ๕	ค๓๒๑๐๑	๔๖๙	๐	๘๗	๑๖๑	๒๒๑
	ค๓๒๒๐๑	๒๖๑	๐	๒๕	๑๑๙	๑๑๗
มัธยมศึกษาปีที่ ๖	ค๓๓๒๐๑	๒๔๖	๐	๓๘	๔๐	๑๖๘
	ค๓๐๒๐๑	๔๕๐	๐	๒๒	๖๒	๓๖๖
รวม		๔,๙๗๕	๓	๔๖๑	๑,๓๑๖	๓,๑๙๕
ร้อยละ		๑๐๐	๐.๐๖	๙.๒๗	๒๖.๔๕	๖๔.๒๒

ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓

ระดับชั้น	วิชา	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	จำนวนนักเรียนตามระดับคุณภาพ			
			ไม่ผ่าน	ผ่าน	ดี	ดีเยี่ยม
มัธยมศึกษาปีที่ ๑	ค๒๑๑๐๒	๕๗๑	๒	๑๐๕	๑๘๒	๒๘๒
	ค๒๑๒๐๒	๑๗๑	๐	๐	๑๕	๑๕๖
	ค๒๑๒๐๔	๑๓๔	๑	๓	๔๔	๘๖
มัธยมศึกษาปีที่ ๒	ค๒๒๑๐๒	๕๕๙	๔	๕๖	๑๗๒	๓๒๗
	ค๒๒๒๐๒	๑๕๐	๑	๑	๔๘	๑๐๐
	ค๒๐๒๐๒	๑๘๗	๐	๐	๑๐๐	๘๗
	ค๒๒๒๐๔	๑๐๘	๑	๑๒	๑๘	๗๗
มัธยมศึกษาปีที่ ๓	ค๒๓๑๐๒	๔๙๖	๒	๑๘	๑๕๘	๓๑๘
	ค๒๓๒๐๒	๓๐๐	๐	๐	๗๐	๒๓๐
	ค๒๓๒๐๔	๑๐๑	๐	๖	๓๒	๖๓
มัธยมศึกษาปีที่ ๔	ค๓๑๑๐๒	๔๗๖	๖	๘	๑๙๗	๒๖๕
	ค๓๑๒๐๒	๒๙๖	๐	๓๖	๖๑	๑๙๙
มัธยมศึกษาปีที่ ๕	ค๓๒๑๐๒	๔๖๙	๐	๓๓	๑๐๗	๓๒๙
	ค๓๒๒๐๒	๒๖๑	๐	๕	๗๘	๑๗๘
มัธยมศึกษาปีที่ ๖	ค๓๓๒๐๒	๒๔๖	๐	๙	๓๖	๒๐๑
	ค๓๐๒๐๒	๔๕๑	๐	๒	๑๒๐	๓๒๙
รวม		๔,๙๗๖	๑๗	๒๙๔	๑,๔๓๘	๓,๒๒๗
ร้อยละ		๑๐๐	๐.๓๔	๕.๙๑	๒๘.๙๐	๖๔.๘๕

