

ข้อมูลและสารสนเทศ  
ปีการศึกษา 2561  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

งานสารสนเทศ  
กลุ่มบริหารนโยบายและแผน

## วิสัยทัศน์

ทักษะการคิดดี ใช้ ICT เป็นสื่อ เลือ่งสื่อคุณธรรม นำผลสัมฤทธิ์ผ่านเกณฑ์

## พันธกิจ

1. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะกระบวนการคิด
2. ส่งเสริมครูและผู้เรียนให้ใช้สื่อ ICT ในการจัดการเรียนการสอน
3. สอดแทรกคุณธรรมในกระบวนการจัดการเรียนรู้

## เป้าหมาย

1. ครูมีศักยภาพในการออกแบบการจัดการเรียนรู้
2. ผู้เรียนมีคุณธรรมและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์

## Excellent (ผลงานยอดเยี่ยม ดีเด่น)

1. การแข่งขันคิดเลขเร็ว ระดับชาติ
2. การแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ (เข้ารอบแรก)

## คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนตามหลักสูตร พระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กำหนดคุณลักษณะอันพึงประสงค์

8 ประการ ดังนี้

1. รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์
2. ซื่อสัตย์สุจริต
3. มีวินัย
4. ใฝ่เรียนรู้
5. อยู่อย่างพอเพียง
6. มุ่งมั่นในการทำงาน
7. รักความเป็นไทย
8. มีจิตสาธารณะ

## สมรรถนะของผู้เรียนตามหลักสูตรพระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ ๕ ประการ ดังนี้

**1. ความสามารถในการสื่อสาร** เป็นความสามารถในการรับและส่งสาร มีวัฒนธรรมในการใช้ภาษาถ่ายทอดความคิด ความรู้ความเข้าใจ ความรู้สึก และทัศนะของตนเองเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและประสบการณ์อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองและสังคม รวมทั้งการเจรจาต่อรองเพื่อขจัดและลดปัญหาความขัดแย้งต่าง ๆ การเลือกรับหรือไม่รับข้อมูลข่าวสารด้วยหลักเหตุผลและความถูกต้อง ตลอดจนการเลือกใช้วิธีการสื่อสาร ที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อตนเองและสังคม

**2. ความสามารถในการคิด** เป็นความสามารถในการคิดวิเคราะห์ การคิดสังเคราะห์ การคิด อย่างสร้างสรรค์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และการคิดเป็นระบบ เพื่อนำไปสู่การสร้างองค์ความรู้หรือสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจเกี่ยวกับตนเองและสังคมได้อย่างเหมาะสม

**3. ความสามารถในการแก้ปัญหา** เป็นความสามารถในการแก้ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เผชิญได้อย่างถูกต้องเหมาะสมบนพื้นฐานของหลักเหตุผล คุณธรรมและข้อมูลสารสนเทศ เข้าใจความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์ต่าง ๆ ในสังคม แสวงหาความรู้ ประยุกต์ความรู้มาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และมีการตัดสินใจที่มีประสิทธิภาพโดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อตนเอง สังคมและสิ่งแวดล้อม

**4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต** เป็นความสามารถในการนำกระบวนการต่าง ๆ ไปใช้ในการดำเนินชีวิตประจำวัน การเรียนรู้ด้วยตนเอง การเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การทำงาน และการอยู่ร่วมกันในสังคมด้วยการสร้างเสริมความสัมพันธ์อันดีระหว่างบุคคล การจัดการปัญหาและความขัดแย้งต่าง ๆ อย่างเหมาะสม การปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมและสภาพแวดล้อม และการรู้จักหลีกเลี่ยงพฤติกรรมไม่พึงประสงค์ที่ส่งผลกระทบต่อตนเองและผู้อื่น

**5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี** เป็นความสามารถในการเลือก และใช้ เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคม ในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรม

### คุณลักษณะของผู้เรียน

1. มีความสามารถด้านทักษะการคิดคำนวณ
2. มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ใฝ่รู้
3. เชิดชูคุณธรรม
4. ยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง

## 1. ข้อมูลบุคลากร

### 1.1 จำนวนบุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้

ตาราง 1 แสดงจำนวนบุคลากรของกลุ่มสาระจำแนกตามตำแหน่ง/วิทยฐานะ/วุฒิการศึกษา

ที่	ชื่อ - สกุล	เลขที่ ตำแหน่ง	ตำแหน่ง วิทยฐานะ	วุฒิการศึกษา
1	นางสาวสุมิตรา อัดโตดดร	61484	คศ.2	ศษ.ม.
2	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	1708	คศ.3	ศษ.บ.
3	นายปฎิมา สิงห์ศร	18610	คศ.2	กษ.ม.
4	นางอชิรญา ไสวจิตร	4665	คศ.2	คป.
5	นางสาวกาญจนามาศ ทุมดี	114697	คศ.2	ศษ.ม.
6	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	72777	คศ.2	ศษ.ม.
7	นางสาวบุษยาพร วิชาศสกุลวงศ์	100105	คศ.2	ศษ.ม.
8	นางสาวพัชรี พุฒสาย	108518	คศ.1	คป.
9	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	18595	คศ.1	คป.
10	นายพงศธร อ่อนนวม	20704	คศ.1	ศษ.ม.
11	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช	865	คศ.1	กศ.บ.
12	นายประดิษฐ์พร งามแสง	18719	คศ.1	ศ.บ.
13	นางสาวปณิฏฐา นอลา	474	คศ.1	คป.
14	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	668	คศ.1	คป.
15	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	54160	ครูผู้ช่วย	คป.
16	นายอาทิตย์ กินีสี	54166	ครูผู้ช่วย	วท.บ.
17	นางสาวชนิดา คำไฮ	100106	ครูผู้ช่วย	คป.
18	นางสาวกนกพร เชิงสุวรรณวงศ์	53896	ครูผู้ช่วย	กศ.บ.

## โครงสร้างการบริหารงานในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



นางสาวสุมิตรา อัดโตดดร  
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



นางสาวณัฏฐิ ไตรสุวรรณ



นายปฎิมา สิงห์ทร



นางอชิรญา ไส่วิจิตร



นางสาวกาญจนามาศ ทุมดี



นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน



นางสาวพัชรี พุฒสาย



นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ



นายพงศธร อ่อนนวม



นางสาวนฤมล ชิตยะราช



นายประดิษฐ์พร งามแสง



นางสาวปณิฏฐา นอลา



นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์



นายพลวัฒน์ จินนวงษ์



นางสาวบุษยาพร วิลาศกุล



นายอาทิตย์ กิ่งสี



นางสาวชนิดา คำไย



นางสาวกนกพร เชิงสุวรรณ

ตาราง 2 แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ งานสอน ภาคเรียนที่ 1/ 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
1	นางสาวสุมิตรา อัดโตดดร	ค23101	คณิตศาสตร์ 1	ม.3	2	6	1	1	3	10	1	14
		ค31101	คณิตศาสตร์ 1	ม.4	1	2						
2	นายสำลี ดวงนาค	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	ม.3	3	9	1	1	3	18	1	22
		ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.3	1	2						
3	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	ม.1	3	9	1	1	3	16	1	20
4	นายปฎิมา สิงห์ศร	ค32101	คณิตศาสตร์ 3	ม.5	2	4	1	1	3	17	1	21
		ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.5	3	12						
		ค21205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	ม.1	1	1						
		ค22205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	ม.2	1	1						
		ค23205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	ม.3	1	1						
		ค32205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	ม.5	1	1						
		ค33205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	ม.6	1	1						

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
5	นางอชิรญา ไสวจิตร	ค21101	คณิตศาสตร์ 1	ม.1	4	12	1	1	3	22	1	26
		ค22101	คณิตศาสตร์ 2	ม.2	1	3						
6	นางสาวกาญจนมาศ ทุมดี	ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	ม.4	2	8	1	1	3	19	1	23
		ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	1	4						
		ค32101	คณิตศาสตร์ 3	ม.5	1	2						
7	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	3	12	1	1	3	19	1	23
8	นางสาวพัชรี พุฒสาย	ค23207	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ม.3	1	1	1	1	3	22	1	26
		ค31101	คณิตศาสตร์ 1	ม.4	7	14						
9	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	ม.3	2	6	1	1	3	23	1	27
		ค32101	คณิตศาสตร์ 3	ม.5	5	10						
10	นายพงศธร อ่อนนวม	ค22101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	ม.2	2	6	1	1	3	23	1	24
		ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	ม.6	6	12						
11	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช	ค22101	คณิตศาสตร์ 3	ม.2	1	3	1	1	3	19	1	20
		ค23207	คณิตศาสตร์ 3	ม.3	1	1						
		ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	ม.4	3	12						

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
12	นายประดิษฐ์พร งามแสง	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	ม.3	2	6	1	1	3	23	1	24
		ค32101	คณิตศาสตร์ 3	ม.5	5	10						
		ค31101	คณิตศาสตร์ 1	ม.4	1	2						
13	นางสาวปณิฏฐา นอลา	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	ม.5	3	12	1	1	3	23	1	24
		ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	1	4						
14	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	ค23203	คณิตศาสตร์เสริม ประสบการณ์ 5	ม.3	1	1	1	1	3	24	1	25
		ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	ม.5	2	4						
		ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	3	12						
15	นายอาทิตย์ กีนีสี่	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	ม.5	3	12	1	1	3	23	1	24
		ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	1	4						



ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
15	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	ค23101	คณิตศาสตร์ 5	ม.3	2	6	1	1	5	23	1	24
		ค32101	คณิตศาสตร์ 3	ม.5	5	10						
		ค31101	คณิตศาสตร์ 1	ม.4	1	2						
		ค3201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ม.5	2	8						
		ค21205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ม.1	2	2						
		ค23201	คณิตศาสตร์ 5	ม.3	4	12						
		ค22101	คณิตศาสตร์ 3	ม.2	1	3						
		ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม	ม.2	1	2						
16	นายอาทิตย์ กีนีสี่	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	ม.5	3	12	1	1	3	23	1	24
		ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	ม.6	1	4						

ตาราง 3 แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ งานสอน ภาคเรียนที่ 2/ 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
1	นางสาวสุมิตรา อัดโดดดร	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	2	6				16	1	17
		ค32204	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ GSP	ม.4	1	1	1	1	3			
		ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.5	1	4						
2	นางสาวณิ ไตรสุวรรณ	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	ม.1	3	9	1	1	3	14	1	15
3.	นายปฏิมา สิงห์ศร	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	2	6				21	1	22
		ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.5	1	4	1	1	3			
		ค21205	คณิตศาสตร์ 6	ม.6	3	6						
4.	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	1	3				20	1	21
		ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	ม.4	2	8	1	1	3			
		ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.6	1	4						
5.	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	ม.1	1	3				17	1	18
		ค22204	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ GSP	ม.2	1	1	1	1	3			
		ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.6	2	8						
6	นางสาวพัชรี พุฒสาย	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	1	3				20	1	21
		ค31102	คณิตศาสตร์ 2	ม.4	6	12	1	1	3			
7	นางสาวอรุณี จันท์สุวรรณ	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	2	6	1	1	3	20	1	21

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
		ค23206	คณิตศาสตร์เสริม ประสบการณ์ 6	ม.3	1	1						
		ค32102	คณิตศาสตร์ 4	ม.5	4	8						
8	นางอชิรญา ไสวจิต	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	ม.1	4	12	1	1	3	19	1	20
		ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	1	2						
9	นายพงศธร อ่อนนวม	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	2	6	1	1	3	21	1	22
		ค22206	คณิตศาสตร์เสริม ประสบการณ์ 4	ม.2	2	2						
		ค33102	คณิตศาสตร์ 6	ม.6	4	8						
10	นางสาวนฤมล ชิตยะราช	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	1	3	1	1	3	21	1	22
		ค23206	คณิตศาสตร์เสริม ประสบการณ์ 6	ม.3	1	1						
		ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	ม.4	3	12						
11	นายประดิษฐ์พร งามแสง	ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	2	6	1	1	3	21	1	22
		ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.3	1	2						
		ค32102	คณิตศาสตร์ 4	ม.5	4	8						
12	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	ค23202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.3	1	2	1	1	3	21	1	22

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
		ค33102	คณิตศาสตร์ 6	ม.6	1	2						
		ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.6	3	12						
13	นางสาวปณิฎฐา นอลา	ค23204	คณิตศาสตร์เสริมทักษะนานาชาติ	ม.3	1	1	1	1	3	21	1	22
		ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.5	3	12						
		ค33202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 6	ม.6	1	4						
14	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.2	1	2	1	1	3	22	1	23
		ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	2	6						
		ค32202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.5	2	8						
		ค33204	คณิตศาสตร์เสริมทักษะ (PAT I)	ม.6	1	1						
15	นายอาทิตย์ กินีสี	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	2	6	1	1	3	21	1	22
		ค22202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4	ม.2	1	2						
		ค31202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	ม.4	2	8						

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน				รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม	เพิ่มรู้			
16	นางสาวบุษยาพร วิชาศสกุลวงวงศ์	ค22102	คณิตศาสตร์ 4	ม.2	1	3	1	1	3	22	1	23
		ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	2	6						
		ค31102	คณิตศาสตร์ 2	ม.4	4	8						
17	นางสาวกนกพร เขิงสุวรรณวงศ์	ค21202	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2	ม.1	2	4	1	1	3	22	1	23
		ค23102	คณิตศาสตร์ 6	ม.3	3	9						
		ค33102	คณิตศาสตร์ 6	ม.6	2	4						
18	นางสาวชนิตา คำไฮ	ค21102	คณิตศาสตร์ 2	ม.1	4	12	1	1	3	21	1	22
		ค32102	คณิตศาสตร์ 4	ม.5	2	4						

ตาราง 4 แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ จำแนก งานพิเศษ/งานระดับชั้น ปีการศึกษา 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	งานพิเศษ(หน้าที่)		งานระดับชั้น
		กลุ่มบริหารฯ	โครงการพิเศษ	หัวหน้า ระดับชั้น/ ที่ปรึกษาห้อง
1	นางสาวสุมิตรา อัลดอตดร	วิชาการ	หัวหน้ากลุ่มสาระ	ม.6/3
2	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	วิชาการ นโยบายและ แผน	รองหัวหน้ากลุ่มสาระ หัวหน้างานประกันคุณภาพโรงเรียน	ม.4/7
3	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	วิชาการ วิชาการ	เจ้าหน้าที่พัฒนาสื่อกลุ่มสาระ นายทะเบียน	ม.1/6
4	นายปฎิมา สิงห์ศร	วิชาการ บริหารทั่วไป	เจ้าหน้าที่สารสนเทศกลุ่มสาระ หัวหน้าโสตทัศนศึกษา	ม.6/4
5	นางอชิรญา ไสวจิตร	วิชาการ	เลขานุการกลุ่มสาระ	ม.1/11
6	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี	งบประมาณ งบประมาณ	แผนงานกลุ่มสาระ แผนงานกลุ่มบริหารงบประมาณ	ม.4/1
7	นางสาวพัชรี พุฒสาย	วิชาการ กิจการ นักเรียน	เจ้าหน้าที่งานประชาสัมพันธ์กลุ่มสาระ หัวหน้าคณะสีแมนนมิตร	ม.4/3
8	นางสาวอรุณี จันท์สุวรรณ	งบประมาณ	เจ้าหน้าที่งานประกันคุณภาพกลุ่มสาระ	ม.4/3
9	นายพงศธร อ่อนนวม	วิชาการ วิชาการ วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศกลุ่มสาระ หัวหน้างานลูกเสือ ม.1 หัวหน้างานวิจัยโรงเรียน	ม.1/3
10	นางสาวนฤมล ชติยะราช	วิชาการ นโยบายและ แผน	งานวัดและประเมินผลการเรียนกลุ่มสาระ เจ้าหน้าที่แผนงานโรงเรียน	ม.5/5
11	นายประดิษฐ์พร งามแสง	วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศกลุ่มสาระ	ม.5/3
12	นางสาวปณิฏฐา นอลา	วิชาการ วิชาการ กิจการ นักเรียน	เจ้าหน้าที่แผนงานกลุ่มสาระ เจ้าหน้าที่แผนงานกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน รองหัวหน้าคณะสีนิทานพดล	ม.1/9

ที่	ชื่อ-สกุล	งานพิเศษ(หน้าที่)		งานระดับชั้น
		กลุ่มบริหารฯ	โครงการพิเศษ	หัวหน้า ระดับชั้น/ ที่ปรึกษาห้อง
13	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	วิชาการ วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาวิชาการกลุ่มสาระ งานวัดและประเมินผลการเรียนกลุ่มสาระ	ม.6/3
14	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	งบประมาณ	เจ้าหน้าที่งานพัสดุกลุ่มสาระ	ม.6/5
15	นายอาทิตย์ กีนีสี่	วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาสื่อกลุ่มสาระ	ม.5/9
16	นางสาวบุษยาพร วิชาศสกุลวงศ์	งบประมาณ	เจ้าหน้าที่งานพัสดุกลุ่มสาระ	ม.2/4
17	นางสาวชนิดา คำไฮ	วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานวัดผลกลุ่มสาระ	ม.2/10
18	นางสาวกนกพร เชิงสุวรรณวงศ์	วิชาการ	เจ้าหน้าที่งานประกันกลุ่มสาระ เจ้าหน้าที่งานสารบรรณกลุ่มสาระ	ม.4/7

## 1.2 บุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง วุฒิการศึกษา

### 1.2.1 จำแนกตามตำแหน่ง

ตาราง 5 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง

ที่	รายการ	จำนวนบุคลากร		รวม
		ชาย	หญิง	
1	ครูอัตราจ้าง ค.ศ.1	2	6	8
2	ครูอัตราจ้าง ค.ศ.2	1	4	5
3	ครูอัตราจ้าง ค.ศ.3	-	1	1
4	ครูผู้ช่วย	2	2	4
5	อัตราว่าง	-	-	-
	รวม	5	13	18

## 1.2.2 จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ตาราง 6 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามวุฒิการศึกษา

ที่	รายการ	จำนวนบุคลากร		รวม
		ชาย	หญิง	
1	ต่ำกว่าปริญญาตรี	-	-	-
2	ปริญญาตรี	3	9	12
3	ปริญญาโท	2	4	6
4	ปริญญาเอก	-	-	-
	รวม	5	13	18

## 1.3 การพัฒนาบุคลากร

ตาราง 7 แสดงจำนวนบุคลากรของกลุ่มสาระที่ได้รับการพัฒนา (อบรม/ประชุม/สัมมนา) ปี 2561

ที่	ชื่อ - สกุล	ว / ต / ป	ชื่อหลักสูตรที่อบรม	หน่วยงานที่จัด
1	นางสุภาณี ไตรสุวรรณ	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ
2	นายปฎิมา สิงห์ศร	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ
3	นางเอื้องพร ไสวจิตร	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ
4	น.ส. กาญจนามาศ ทุมดี	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ
5	น.ส.สุมิตรา อัดโตดดร	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ
6	น.ส.สุภาภรณ์ แข่งขัน	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนาวิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตามโครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ



ที่	ชื่อ - สกุล	ว / ต / ป	ชื่อหลักสูตรที่อบรม	หน่วยงานที่จัด
7	น.ส.พัชรี พุฒสาย	29 – 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
		8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
8	น.ส.อรุณี จันทร์สุวรรณ	29 – 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
		8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
9	นายพงศธร อ่อนนวม	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
		13 มีนาคม 2562	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
10	น.ส.นฤมล ชติยะราช	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
		13 มีนาคม 2562	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
11	นายประดิษฐ์พร งามแสง	8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
		13 มีนาคม 2562	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
13	นางสาวปณิฏฐา นอลา	29 – 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
		8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

ที่	ชื่อ - สกุล	ว / ต / ป	ชื่อหลักสูตรที่อบรม	หน่วยงานที่จัด
14	นางสาวอุไรวรรณ รอด ประดิษฐ์	29 - 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
15	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	29 - 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
		8 ธ.ค. 2561	การพัฒนาตนเองและการพัฒนา วิชาชีพ ตามเกณฑ์ ว.21/2560 ตาม โครงการพัฒนาครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
16	นายอาทิตย์ กินีสี	29 - 30 ก.ค. 2561	นวัตกรรมการประเมินการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับ นักเรียนมัธยมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏว ไลยอลงกรณ์ ในพระ บรมราชูปถัมภ์
17	นางสาวชนิดา คำไฮ	13 มีนาคม 2562	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ
18	นางสาวกนกพร เชิง สุวรรณวงศ์	13 มีนาคม 2562	การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ 21	โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

#### 1.4 ข้อมูลการลา / ไปราชการ

ตาราง 8 แสดงข้อมูลแสดงสถิติการป่วย ลา ไปราชการของบุคลากร ปีการศึกษา 2561

ที่	ชื่อ - สกุล	ป่วย		ลากิจ		ไปราชการ		อื่น ๆ	
		ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน
1	นางสาวสุมิตรา อัดโตดตร	-	-	-	-	-	-	-	-
2	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	-	-	1	1	-	-	-	-
3	นายปฎิมา สิงห์ศร	2	2	-	-	-	-	-	-
4	นางอชิรญา ไสวจิตร	2	3	1	2	-	-	3	5
5	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี	-	-	-	-	-	-	-	-
6	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	1	1	1	1	-	-	2	2
7	นางสาวบุษยาพร วิลาศสกุลวงศ์	-	-	-	-	-	-	-	-
8	นางสาวพัชรี พุดมสาย	1	1	-	-	-	-	-	-
9	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	1	1	-	-	-	-	1	1
10	นายพงศธร อ่อนนวม	1	1	-	-	-	-	1	1
11	นางสาวนฤมล ชติยะราช	2	2	2	2	-	-	4	4
12	นายประดิษฐ์พร งามแสง	1	1	-	-	-	-	1	1
13	นางสาวปณิฏฐา นอลา	-	-	1	2	-	-	1	2
14	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	-	-	-	-	-	-	-	-
15	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	-	-	-	-	-	-	-	-
16	นายอาทิตย์ กินีสี	4	5	2	2	-	-	6	7
17	นางสาวชนิดา คำไฮ	-	-	-	-	-	-	-	-
18	นางสาวกนกพร เชิงสุวรรณวงศ์	-	-	1	1	-	-	1	1

แสดงการบันทึกการสอนแทน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ที่	ครูผู้สอนแทน	ว/ด/ป	ชั้น	จำนวนคาบ	ครูประจำวิชา	สาเหตุที่ไม่มา (ลา,ไปราชการ)
1	นายปฎิมา สิงห์ศร	11มีย.2561	ม.6/4	1	นางสาวปณิษฐา นอลา	ลาป่วย
2	นางสาวบุษยาพร วิชาสสกุลวงศ์	11มีย.2561	ม.5/5	2		
3	นายประดิษฐ์พร งามแสง	11มีย.2561	ม.5/7	1		
4	นางสาวพัชรี พุฒสาย	12 มีย.2561	ม.3/1	1	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	ลาป่วย
5	นางอชิรญา ไสวจิตร	13 มีย.2561	ม.2/12	1	นายอาทิตย์ กินีสี	ลาป่วย
6	นางสาวพัชรี พุฒสาย	13 มีย.2561	ม.4/3	1		
7	นางอชิรญา ไสวจิตร	13 มีย.2561	ม.2/2	1		
8	นางสาวปณิษฐา นอลา	21 มีย.2561	ม.6/7	1	นายปฎิมา สิงห์ศร	ลาป่วย
9	นางสาวบุษยาพร วิชาสสกุลวงศ์	22 มีย.2561	ม.4/1	1	นางสาวนฤมล ชัตติยะราช	ลาป่วย
10	นายปฎิมา สิงห์ศร	17 กค.2561	ม.6/10	1	นายพงศธร อ่อนนวม	ลาป่วย
11	นางสาวกาญจนามาศ ทุมดี	17 กค.2561	ม.6/6	1		
12	นางสาวปณิษฐา นอลา	19 กค.2561	ม.5/9	1	นายประดิษฐ์พร งามแสง	ลาป่วย
13	นางอชิรญา ไสวจิตร	19 กค.2561	ม.3/9	1		
14	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	19 กค.2561	ม.3/3	1		
15	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	19 กค.2561	ม.5/5	1		
16	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	14 สค.2561	ม.3/2	1	นายประดิษฐ์พร งามแสง	ลาป่วย
17	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	14 สค.2561	ม.3/2	1		
18	นางสาวสุมิตรา อัดโตดตร	14 สค.2561	ม.2/12	1	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	ลาป่วย
19	นายปฎิมา สิงห์ศร	14 สค.2561	ม.6/7	1		

แสดงการบันทึกการสอนแทน ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

ที่	ครูผู้สอนแทน	ว/ด/ป	ชั้น	จำนวนคาบ	ครูประจำวิชา	สาเหตุที่ไม่มา (ลา,ไปราชการ)
1	นายปฎิมา สิงห์ศร	7 พย.2561	ม.4/6	1	นายอาทิตย์ กินีสี	ลาป่วย
2	นางสาวพัชรี พุฒสาย		ม.4/3	1		
3	นายปฎิมา สิงห์ศร	9 พย.2561	ม.6/5	1	นางสาวปณิษฐา นอลา	ลาป่วย
4	นางสาวปณิษฐา นอลา	2 ธค.2561	ม.6/5	1		ไปราชการ
5	นางสาวปณิษฐา นอลา	12 ธค.2561	ม.4/6	1	นายอาทิตย์ กินีสี	ลาป่วย
6	นายประดิษฐ์พร งามแสง		ม.4/3	1		
7	นางอชิรญา ไสวจิตร	14 ธค.2561	ม.3/4	1	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	ลาป่วย
8	นางสาวชนิดา คำไฮ		ม.3/7	1		
9	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน		ม.5/10	1		
10	นางสาวพัชรี พุฒสาย	22 ธค.2561	ม.2/2	1	นายอาทิตย์ กินีสี	ลาป่วย
11	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช		ม.4/6	1		
12	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	25 ธค.2561	ม.1/2	1	นางอชิรญา ไสวจิตร	ลาป่วย
13	นายธนายุต นาคเกิด	27 ธค.2561	ม.2/12	1		นายอาทิตย์ กินีสี
14	นายธนายุต นาคเกิด		ม.2/2	1	นายพงศธร อ่อนนวม	
15	นายธนายุต นาคเกิด	28 มค.2562	ม6/8	1		ลาป่วย
16	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน		ม6/9	1		

## 1.6 การสอนซ่อมเสริม

ตาราง 10 แสดงการบันทึกการสอนซ่อมเสริม

ที่	ครูผู้สอน	ว/ด/ป	ชั้น	จำนวนคาบ	หมายเหตุ
1	นางสาวนฤมล ขัติยะราช	22 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.2 (ห้อง323)	1	นักเรียน 38 คน
2	นายปฎิมา สิงห์ศร				
3	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์				
4	นางสาวสุมิตรา อัตโตตตร	(07.20-08.20)	ม.2 (ห้อง333)	1	นักเรียน 39 คน
5	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี				
6	นายอาทิตย์ กินีสี				
1	นางสาวปณิฏฐา นอลา	22 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.3 (ห้อง334)	1	นักเรียน 20 คน
2	นายประดิษฐ์พร งามแสง				
3	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน				
4	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	(07.20-08.20)	ม.3 (ห้อง335)	1	นักเรียน 25 คน
5	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ				
6	นางสาวชนิดา คำไฮ				
1	นางอชิรญา ไสวิจิตร	25 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.1 (ห้อง321)	1	นักเรียน 30 คน
2	นางสาวพัชรี พุฒสาย				
3	นายพงศธร อ่อนนวม				
4	นางสุภณี ไตรสุวรรณ	(07.20-08.20)	ม.1 (ห้อง322)	1	นักเรียน 27 คน
5	นางสาวชนิดา คำไฮ				
6	นางสาวกนกพร เขิงสุวรรณวงศ์				
1	นางสาวปณิฏฐา นอลา	25 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.3 (ห้อง334)	1	นักเรียน 20 คน
2	นายประดิษฐ์พร งามแสง				
3	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน				
4	นางสาวกนกพร เขิงสุวรรณวงศ์	(07.20-08.20)	ม.3 (ห้อง335)	1	นักเรียน 25 คน
5	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ				
6	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์				
1	นางสาวนฤมล ขัติยะราช	28 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.2 (ห้อง323)	1	นักเรียน 38 คน
2	นายปฎิมา สิงห์ศร				
3	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์				
4	นางสาวสุมิตรา อัตโตตตร	(07.20-08.20)	ม.2 (ห้อง333)	1	นักเรียน 39 คน
5	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี				
6	นายอาทิตย์ กินีสี				

ที่	ครูผู้สอน	ว/ด/ป	ชั้น	จำนวนคาบ	หมายเหตุ
1	นางอชิรญา ไสวจิตร	28 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.1	1	นักเรียน 30 คน
2	นางสาวพัชรี พุฒสาย		(ห้อง321)		
3	นายพงศธร อ่อนนวม				
4	นางสุวณี ไตรสุวรรณ		ม.1	1	นักเรียน 27 คน
5	นางสาวชนิดา คำไฮ		(ห้อง322)		
6	นางสาวกนกพร เขิงสุวรรณวงศ์				
1	นางสาวปณิฏฐา นอลา	28 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.3	1	นักเรียน 20 คน
2	นายประดิษฐ์พร งามแสง		(ห้อง334)		
3	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน				
4	นายพงศธร อ่อนนวม		ม.3	1	นักเรียน 25 คน
5	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ		(ห้อง335)		
6	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์				
1	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช	29 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.2	1	นักเรียน 38 คน
2	นายปวิมา สิงห์ศร		(ห้อง323)		
3	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์				
4	นางสาวสุมิตรา อัตโตดดร		ม.2	1	นักเรียน 39 คน
5	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี		(ห้อง333)		
6	นายอาทิตย์ กินีสี				
1	นางอชิรญา ไสวจิตร	29 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.1	1	นักเรียน 30 คน
2	นางสาวพัชรี พุฒสาย		(ห้อง321)		
3	นายพงศธร อ่อนนวม				
4	นางสุวณี ไตรสุวรรณ		ม.1	1	นักเรียน 27 คน
5	นางสาวชนิดา คำไฮ		(ห้อง322)		
6	นางสาวสุพรรณมา พรมรัตน์				
1	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช	30 ม.ค. 2562 (07.20-08.20)	ม.2	1	นักเรียน 38 คน
2	นายปวิมา สิงห์ศร		(ห้อง323)		
3	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์				
4	นางสาวสุมิตรา อัตโตดดร		ม.2	1	นักเรียน 39 คน
5	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี		(ห้อง333)		
6	นายอาทิตย์ กินีสี				

ที่	ครูผู้สอน	ว/ด/ป	ชั้น	จำนวนคาบ	หมายเหตุ
1	นายพงศธร อ่อนนวม	30 ม.ค. 2561 (07.20-08.20)	ม.3 (ห้อง334)	1	นักเรียน 20 คน
2	นายประดิษฐ์พร งามแสง				
3	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน				
4	นางสาวกาญจนมาศ ทุมดี		ม.3 (ห้อง335)	1	นักเรียน 25 คน
5	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ				
6	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์				



## 2. รายวิชาและจำนวนคาบของกลุ่มสาระ

ตาราง 11 รายวิชาที่เปิดสอนของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

ที่	ชั้น	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วยกิต	คาบ/ สัปดาห์	จำนวน ห้อง	รวม คาบ
<b>สาระพื้นฐาน</b>							
1	ม.1	ค21101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1.5	3	12	36
2	ม.2	ค22101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1.5	3	12	36
3	ม.3	ค23101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1.5	3	12	36
4	ม.4	ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	2	10	20
5	ม.5	ค32101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	2	10	20
6	ม.6	ค33101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	2	10	20
<b>สาระเพิ่มเติม</b>							
1	ม.1	ค21201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	2	2	4
2	ม.1	ค21207	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน ประสบการณ์ชีวิต 1	0.5	1	2	2
3	ม.2	ค22201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1	2	2	4
4	ม.2	ค22207	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน ประสบการณ์ชีวิต 3	0.5	1	2	2
5	ม.3	ค23201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1	2	2	4
6	ม.3	ค23207	คณิตศาสตร์เพิ่มพูน ประสบการณ์ชีวิต 5	0.5	1	2	2
7	ม.4	ค31201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	2	4	7	28
8	ม.5	ค32201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	2	4	6	24
9	ม.6	ค33201	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	2	4	6	24
10	ม.1	ค21205	คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (คณิต-อังกฤษ)	0.5	1	1	1
11	ม.2	ค22205			1	1	1
12	ม.3	ค23205			1	1	1
13	ม.4	ค31205			1	1	1
14	ม.5	ค32205			1	1	1
15	ม.6	ค33205			1	1	1
<b>รวมทั้งสิ้น</b>							288
<b>คาบสอนเฉลี่ยของกลุ่มสาระ / สัปดาห์</b>							15.16

### 3. แผนการจัดกิจกรรมชุมนุม

ตาราง 12 แสดงแผนการจัดกิจกรรมชุมนุม

ที่	ชื่อชุมนุม	อาจารย์ที่ปรึกษา	จำนวนนักเรียน
1	A - Math	นายประดิษฐ์พร, นางสาวพัชรี, นายอาทิตย์	80
2	GSP	นางสาวสุภาภรณ์, นางสาวสมิตรา, นายสำลี	50
3	คณิตคิดเร็ว	นางสาวกาญจนา มาศ	37
4	ติวเพิ่มเสริมปัญญา	นางสาวพัชรี, นางสาวอรุณี , นางสาวสุพรรณมา	40
5	ซูโดกุ	นางสาวนฤมล, โชติรส	35
6	โอริกามิ(กระดาษมหัศจรรย์)	นางอชิรญา , นางสาววณี	35
7	หมากรุก	นายพลวัฒน์	40
8	รักษาดินแดน	นายปฏิมา	100
9	เชียร์	นายพงศธร	400

ตาราง 13 แสดงแบบประเมินผลโครงการ/งาน/กิจกรรม ภาคเรียนที่ 1-2 ปีงบประมาณ 2559

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	งบประมาณ/บาท					การดำเนินงาน			หมายเหตุ
		เงินอุดหนุน	เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	เงินรายได้สถานศึกษา	เงินอื่นๆ	รวม	งบประมาณ (ใช้)	คงเหลือ	ร้อยละ	
1	โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษา									
	1. สัปดาห์คณิตศาสตร์	2,000				2,000	2,000	-	100.00	
	2. แข่งขันทักษะภายนอก	50,000				50,000	19,340	30,660	38.68	
	3. ความรู้คู่อาคาร	10,000				10,000	6,500	3,500	65.00	
	4. โครงการคณิตศาสตร์	10,000				10,000	8,097.10	1,902.90	80.97	
	5. ค่ายคณิตศาสตร์			400,000		400,000	367,940	32,060	91.99	
	6. พัฒนาอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์	30,000				30,000	30,000	-	100.00	
	7. พัฒนาสื่อการเรียนการสอน	20,000				20,000	11,100	8,900	55.50	
	8. คลินิกคณิตศาสตร์	15,000				15,000	12,800	2,200	85.33	
2	โครงการพัฒนาคุณภาพครูสู่มาตรฐานวิชาชีพ									
	1. ศึกษาดูงาน	8,000				8,000	4,654.50	3,345.50	58.19	

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	งบประมาณ/บาท					การดำเนินงาน			หมายเหตุ
		เงินอุดหนุน	เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	เงินรายได้สถานศึกษา	เงินอื่นๆ	รวม	งบประมาณ (ใช้)	คงเหลือ	ร้อยละ	
3	โครงการพัฒนาสภาพแวดล้อมและแหล่งเรียนรู้									
	1. พัฒนาห้องศูนย์การเรียนรู้คณิตศาสตร์	30,000				30,000	25,760	4,240	85.87	
	รวม	175,000		400,000		575,000	488,191.60	86,808.40	84.90	

#### 4. ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 14 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
1	โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษา						
	1. Math Camp for Gifted	4.12	0.58	4.15	0.56	นักเรียนได้แสดงความสามารถด้านคณิตศาสตร์	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม
	2. การแข่งขันสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย	3.72	0.82	3.84	0.71	นักเรียนได้ทดสอบความรู้ความสามารถในระดับสูงขึ้น	ควรเพิ่มเทคนิคและทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ที่สูงขึ้น
	3. คณิตศาสตร์นานาชาติ	3.85	0.59	3.97	0.50	นักเรียนได้ทดสอบความรู้ความสามารถในระดับสูงขึ้น	การเชิญชวนและประชาสัมพันธ์
	4. TEDET	3.82	0.46	3.87	0.78	นักเรียนได้ทดสอบความรู้ความสามารถในระดับสูงขึ้น	ควรเพิ่มเทคนิคและทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ที่สูงขึ้น
	5. นักคิดคณิตศาสตร์	4.23	0.43	4.47	0.62	นักเรียนได้รับประสบการณ์ที่หลากหลายมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์	การจัดกิจกรรมจำกัดเฉพาะนักเรียนบางกลุ่ม
	6. การแข่งขันทักษะภายใน	3.87	0.27	4.15	0.59	นักเรียนได้ทดสอบความรู้ความสามารถของตนเอง	ควรเพิ่มเทคนิคและทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ที่สูงขึ้น

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
	7. คณิตศาสตร์โอลิมปิก	3.86	0.08	3.80	0.05	นักเรียนได้ทำกิจกรรมต่าง ๆ นอกเหนือจากหลักสูตรชั้นพื้นฐาน เพื่อเพิ่มทักษะขบวนการคิดวิเคราะห์ การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน	เปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสามารถได้พัฒนาทักษะอย่างต่อเนื่อง และส่งเสริมการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี
	8. การแข่งขันทักษะภายนอก	3.86	0.08	3.80	0.05	นักเรียนได้ทดสอบความรู้ความสามารถของตนเอง	ควรเพิ่มเทคนิคและทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ที่สูงขึ้น
	9. พัฒนาสื่อการเรียนการสอน	3.97	0.09	4.09	0.67	นักเรียนได้ใช้สื่อการสอน	ควรต่อยอดในการอบรมความรู้และทักษะที่ครูสนใจ
	10. Math in real life	4.23	0.43	4.47	0.62	นักเรียนได้รับประสบการณ์ที่หลากหลายมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์	การจัดกิจกรรมจำกัดเฉพาะนักเรียนบางกลุ่ม

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
2	โครงการพัฒนาคุณภาพครูและบุคลากรให้มีคุณภาพการปฏิบัติงานตามมาตรฐานสากล						
	11. อบรมพัฒนาครูของสมาคมคณิตศาสตร์	3.97	0.09	4.09	0.67	ครูได้รับประสบการณ์ที่หลากหลาย	ควรต่อยอดในการอบรมความรู้และทักษะที่ครูสนใจ

5. สื่อ / นวัตกรรม

ตาราง 15 แสดงจำนวนสื่อ/นวัตกรรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	ชื่อครูผู้ผลิตสื่อ
1	Powerpoint เรื่อง เซต ชุดแบบฝึกทักษะเรื่องเซต	1	นางสาวพัชรี พุ่มสาย
2	รูปทรงสามมิติ	6	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์
3	Powerpoint เรื่องกำหนดการเชิงเส้น และ GSP	2	นางสุภาภรณ์ แข่งขัน
4	ชุดแบบฝึกทักษะ เรื่องตรรกศาสตร์	1	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี
5	ชุดแบบฝึกทักษะ เรื่องเลขยกกำลัง	1	นายพงศธร อ่อนนวม
6	ชุดแบบฝึกทักษะ เรื่องฟังก์ชันเอ็ก โปเนนเชียล	1	นางสาวสุมิตรา อัดโตดดร
7	บัตรกิจกรรม เรื่องประพจน์ แผนภาพอัตรส่วนและร้อยละ	1 1	นางสาวนฤมล ชัตติยะราช
8	โมเดลรูปทรงสามมิติ	2	นางอชิรญา ไสวจิตร
9	โมเดลการประยุกต์อัตรส่วน ตรีโกณมิติ	2	นายปฎิมา สิงห์ศร
10	Powerpoint เรื่องพื้นที่ผิวและปริมาตร	1	นายประดิษฐ์พร งามแสง
12	Multimedia เรื่อง ทศนิยม	1	นางสุวณี ไตรสุวรรณ



## 6. แผนการจัดการเรียนรู้

ตาราง 16 แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้

ลำดับที่	รหัส/รายวิชา	จำนวนแผน	ชื่อครูผู้จัดทำ
1	ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	นายอาทิตย์ กีนีสี่
2	ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นายสำลี ดวงนาค
3	ค23201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1	นายสำลี ดวงนาค
4	ค21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	นางสาวสุวณี ไตรสุวรรณ
6	ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	นางสาวอชิรญา ไสวจิตร
7	ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นายปฎิมา สิงห์ศร
8	ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1	นางสาวสุมิตรา อัดโดดดร
9	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี
10	ค33201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5	1	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน
11	ค31101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1	1	นางสาวพัชรี พุฒสาย
12	ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ
13	ค32101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ
14	ค33101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นายพงศธร อ่อนนวม
15	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	นางสาวนฤมล ชัตติยะราช
16	ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นายประดิษฐ์พร งามแสง
17	ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	นายพงศธร อ่อนนวม
18	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	นางสาวปณิฏฐา นอลา
19	ค22101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3	1	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์
20	ค23101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5	1	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์

ตาราง 17 แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ

ลำดับที่	รหัส/รายวิชา	จำนวนแผน	ชื่อครูผู้จัดทำ
1	ค21101 คณิตศาสตร์ 1	1	นางสาวโชติรส อิศรา
2	ค23201 คณิตศาสตร์ 5	1	นายประดิษฐ์พร งามแสง
3	ค23102 คณิตศาสตร์ 6	1	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์
4	ค31101 คณิตศาสตร์ 1	1	นางสาวพัชรี พุดสาย
5	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	นางสาวนฤมล ชติยะราช
6	ค31201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1	1	นางสาวปณิฏฐา นอลา
7	ค32201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3	1	นางสาวสุมิตรา อัดโตดดร

ตาราง 18 แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการสอนแบบโครงงาน

ลำดับที่	รหัส/รายวิชา	จำนวนแผน	ชื่อครูผู้จัดทำ
1	ค 22101 คณิตศาสตร์ 3	1	นางอชิรญา ไสวิจิตร
2	ค 33102 คณิตศาสตร์ 3	1	นายปฏิมา สิงห์ศร

## 7. การจัดกิจกรรมส่งเสริมวิชาการ

ตาราง 19 แสดงการจัดกิจกรรมส่งเสริมวิชาการ

ที่	กิจกรรม	จำนวนนักเรียนที่เข้าร่วม			ผู้รับผิดชอบ
		ม.ต้น	ม.ปลาย	รวม	
1	A - Math	50	30	80	นายประดิษฐ์พร, นางสาวพัชรี, นายอาทิตย์
2	GSP	25	20	45	นางสาวสุภาภรณ์, นางสาวสุมิ ตรา, นายสำลี
3	คณิตคิดเร็ว	12	10	22	นางสาวกาญจนา มาศ
4	ติวเพิ่มเสริมปัญญา	35	12	47	นางสาวพัชรี, นางสาวอรุณี, นางสาวสุพรรณา
5	ซูโดกุ	40	12	52	นางสาวนฤมล, โชติรส
6	โอริกามิ(กระดาษมหัศจรรย์)	32	18	50	นางอชิรญา, นางสุวณี
7	หมากฮอต	40	15	55	นายพลวัฒน์
8	รักษาดินแดน	30	-	30	นายปฎิมา

## 8. ผลงานวิจัยชั้นเรียน

ตาราง 20 แสดงผลงานวิจัยชั้นเรียน

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อผลงานวิจัย	ปีการศึกษา
1	นางสาวบุษยาพร วิลาศสกุล วงวงศ์	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์โดยใช้แบบฝึกหัดของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4	2561
2	นายสำลี ดวงนาค	การพัฒนาการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ โดย โปรแกรม GSP เรื่อง วงกลม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	2561
3	นางสุวณี ไตรสุวรรณ	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาคณิตศาสตร์เรื่อง เศษส่วน ระหว่างสอนโดยใช้ ทักษะ/กระบวนการแก้ปัญหากับการสอนปกติของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	2561
4	นายปฏิมา สิงห์ศร	การพัฒนาทักษะการคำนวณและศึกษาผลสัมฤทธิ์ ในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องทฤษฎีกราฟของ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	2561
5	นางสาวปณิษฐา นอลา	ผลการใช้แบบฝึกประสบการณ์คณิตศาสตร์ที่มีต่อ ความคิดรวบยอดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่องแคลคูลัส	2561
6	นางอชิรญา ไสวจิตร	ผลการใช้โปรแกรม GSP ประกอบการสอน เรื่อง เส้นขนานที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา คณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	2561
7	นางสาวกาญจนา มาศ ทุมดี	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระ การเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์และ ภาคตัดกรวยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วย การเรียนแบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอนกับการเรียน แบบปกติ	2561
8	นางสาวสุมิตรา อัดโดดดร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ฟังก์ชันเอ็กโพเนนเชียล ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้ชุดฝึกกิจกรรมเกม คณิตศาสตร์	2561
9	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการจัด กิจกรรมการเรียนรู้แบบจิกซอว์ เพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจเรื่องลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6/3	2561

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อผลงานวิจัย	ปีการศึกษา
10	นางสาวพัชรี พุฒสาย	การพัฒนาทักษะการเรียนรู้เรื่องการแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเซต โดยใช้สื่อ Multimedia ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการ	2561
11	นางสาวอรุณี จันทร์สุวรรณ	การเปรียบเทียบผลการจัดการเรียนรู้ เรื่องความน่าจะเป็น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แบบ STAD กับการเรียนรู้ปกติ	2561
12	นายพงศธร อ่อนนวม	การศึกษาผลการจัดการเรียนการสอนโดยใช้รูปแบบ SSCS ที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง ตรีโกณมิติของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	2561
13	นางสาวนฤมล ขัตติยะราช	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนโดยใช้การสอนแบบกิจกรรมกลุ่มร่วมกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เรื่อง อัตราส่วนต่อเนื่อง(อัตราส่วนหลายๆจำนวน) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	2561
14	นายประดิษฐ์พร งามแสง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่องปริมาตร เพื่อให้นักเรียนเกิดความสนใจในการเรียนเพิ่มขึ้นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	2561
15	นางสาวปณิษฐา นอลา	การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้แบบฝึกหัดวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนเชิงซ้อนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	2561
16	นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เรื่องความน่าจะเป็น โดยการใช้แบบฝึกทักษะ	2561
17	นายอาทิตย์ กินีสี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้สื่อชุดกิจกรรมคณิตศาสตร์เรื่องการประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	2561

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อผลงานวิจัย	ปีการศึกษา
18	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน โดยใช้สื่อชุดกิจกรรมคณิตศาสตร์เรื่องการ ประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	2561
19	นางสาวกนกพร เชิงสุวรรณวงศ์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน โดยใช้สื่อชุดกิจกรรมคณิตศาสตร์เรื่องการ ประยุกต์ของสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	2561

## 9. แหล่งเรียนรู้

ตาราง 21 แสดงแหล่งเรียนรู้ของกลุ่มสาระคณิตศาสตร์1) แหล่งเรียนรู้ภายใน 2) แหล่งเรียนรู้ภายนอก

ที่	เรื่อง	แหล่งเรียนรู้/วิทยากรท้องถิ่น	วิชาที่เกี่ยวข้อง
1	- ความน่าจะเป็น - ทรีโกณมิติ	ห้องศูนย์การเรียนรู้กลุ่มสาระ คณิตศาสตร์ (224)	คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
	- จำนวนจริง - อัตราส่วนตรีโกณมิติ	ห้องปฏิบัติการคณิตศาสตร์ (221)	คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4
	- เซต - วงกลม	-บอร์ดความรู้ และ ระเบียบหน้าห้องเรียนชั้น 2 , 3	คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
	- ทักษะและกระบวนการทาง คณิตศาสตร์	ห้องสมุด ลานธรรม ลานเพลิน	คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
2	- จำนวนและการดำเนินการทาง คณิตศาสตร์	พิพิธภัณฑ์ช้างเอราวัณ	คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
	- การวัด	อุทยานประวัติศาสตร์ทหารเรือ ป้อมพระจุลจอมเกล้า	
	- เรขาคณิต	เมืองโบราณ	
	- พีชคณิต	วัดอโศการาม	
	- การวิเคราะห์ข้อมูลและความ น่าจะเป็น	ฟาร์มจระเข้และสวนสัตว์ สมุทรปราการ	
	- ทักษะและกระบวนการทาง คณิตศาสตร์	วัดบางพลีใหญ่ใน	
		พระสมุทรเจดีย์	
		สถานตากอากาศบางปู พิพิธภัณฑ์ทหารเรือ ฯลฯ	

## 10. รายชื่อครูกลุ่มสาระคณิตศาสตร์

ตาราง 22 รายชื่อครูกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ผู้รับผิดชอบแหล่งการเรียนรู้

ที่	ครูผู้รับผิดชอบ	ห้อง
1	นางสาวสุมิตรา อ้อโตดดร	ห้องศูนย์การเรียนรู้กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ (224)
2	ครูกลุ่มสาระคณิตศาสตร์	บอร์ดความรู้ และระเบียบหน้าห้องเรียนชั้น 2 , 3

## 11. การจัดป้ายนิเทศ

ตาราง 23 แสดงผลการจัดกิจกรรมป้ายนิเทศของกลุ่มสาระ

ที่	ครูผู้จัด	ว/ด/ป	เรื่อง / สาระสำคัญ	สถานที่
1	นายปฏิมา สิงห์ศร นางสาวพัชรี พุฒสาย	3 มิ.ย. 61	ทฤษฎีกราฟ	หน้าห้อง 222
2	นายพลวัฒน์ ชินวงษ์ นางสาวโชติรส อิศรา	20 พ.ค. 61	นักคณิตศาสตร์ที่สำคัญ	หน้าห้อง 223
3	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน นายพงศธร อ่อนนวม	4 พ.ย. 61	น้อมรำลึกพระมหา กรุณาธิคุณในหลวง ร.10	หน้าห้อง 224
4	นางสาวอรุณี จันทร์ นางสาวปณิษฐา นอลา นางสาวนฤมล ชัตติยะราช	19 พ.ค.61	แนะนำบุคลากรในกลุ่มสาระ คณิตศาสตร์	หน้าห้อง 225
5	นายสำลี ดวงนาค นายประดิษฐ์พร งามแสง	20 พ.ค.61	สูตรการหาพื้นที่ผิวและ ปริมาตร	หน้าห้อง 227
6	นางสายอาทิตย์ กีนีสี่ นางสาวอุไรวรรณ รอดประดิษฐ์	6 ก.ค.61	สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน	หน้าห้อง 228



## 12. ข้อมูลผลการสอบ O-NET

ตารางที่ 24 แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NET มัธยมศึกษาปีที่ 3 ปี 2559-2561 วิชาคณิตศาสตร์

ปีการศึกษา	ค่าเฉลี่ย				สูงกว่า/ต่ำกว่า ระดับประเทศ
	ระดับโรงเรียน	ระดับจังหวัด	ระดับต้นสังกัด	ระดับประเทศ	
2559	28.28	30.48	29.59	29.65	ต่ำกว่า 1.37
2560	29.20	33.67	32.42	32.40	ต่ำกว่า 3.20
2561	27.38	30.33	29.53	29.31	ต่ำกว่า 1.93

ตารางที่ 25 แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NET มัธยมศึกษาปีที่ 6 ปี 2559-2561 วิชาคณิตศาสตร์

ปีการศึกษา	ค่าเฉลี่ย				สูงกว่า/ต่ำกว่า ระดับประเทศ
	ระดับโรงเรียน	ระดับจังหวัด	ระดับต้นสังกัด	ระดับประเทศ	
2559		23.35	21.72	21.74	ต่ำกว่า 3.02
2560	23.27	27.63	26.65	26.59	ต่ำกว่า 3.32
2561	21.45	25.63	24.90	24.88	ต่ำกว่า 3.43

### 13. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ตาราง 26 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนต้น  
ปีการศึกษา 2561

ชั้น	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2561									จำนวน นร.ที่ได้ ระดับ 3 ขึ้นไป	ร้อยละ นร.ที่ได้ ระดับ 3 ขึ้นไป
	วิชา	จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน									
		0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4		
ม.1 (532 คน)	คณิตศาสตร์	11	122	62	66	67	78	45	81	204	38.35
ม.2 (549 คน)	คณิตศาสตร์	31	138	53	58	66	68	58	77	203	36.98
ม.3 (488 คน)	คณิตศาสตร์	17	142	50	56	43	58	42	80	180	36.89

ตาราง 27 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติมระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
ปีการศึกษา 2561

ชั้น	ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา 2561									จำนวน นร.ที่ได้ ระดับ 3 ขึ้นไป	ร้อยละ นร.ที่ได้ ระดับ 3 ขึ้นไป
	วิชา	จำนวนนักเรียนที่มีผลการเรียน									
		0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4		
ม.4 (411 คน)	คณิตศาสตร์	4	50	45	53	60	58	44	97	199	48.42
ม.5 (387 คน)	คณิตศาสตร์	9	55	34	38	38	66	47	100	213	55.04
ม.6 (402 คน)	คณิตศาสตร์	3	44	48	85	77	46	55	44	145	36.07

#### 14. ผลงานดีเด่นของครู

ตารางที่ 30 แสดงผลงานดีเด่นของครู ปีการศึกษา 2561

ระดับ	ที่	ประเภท	ชื่อ-สกุล	ชั้น
นานาชาติ	1	A – Math รายการแบนด์ครอสเวิร์ด เอแม็ทและซูโดกุ ซิงแชมป์ ประเทศไทยและนานาชาติ (เหรียญทองแดง)	นายประดิษฐ์พร งามแสง	สมาคมครอสเวิร์ดเกมเอ แม็ท คำคมและซูโดกุ แห่งประเทศไทย
ประเทศ	1	การแข่งขันคิดเลขเร็ว ม.ต้น	นายพงศธร อ่อนนวม	สพฐ.
	1	การแข่งขันเวทย์คณิต	นางสาวบุษยาพร วิลาศ สกุลวงศ์	
เขตพื้นที่	1	การแข่งขันคิดเลขเร็ว ม.ต้น	นายพงศธร อ่อนนวม	สพม.6
	2	การแข่งขันคิดเลขเร็ว ม.ปลาย	นางสาวกาญจนามาศ ทุมดี	
	3	GSP ม.ต้น	นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	
	4	GSP ม.ปลาย	นางสาวสุมิตรา อัดโดดดร	
	5	อัจฉริยภาพ ม.ปลาย	นายประดิษฐ์พร งามแสง	
	6	อัจฉริยภาพ ม.ปลาย	นายปัญญา คลังมนตรี	
	7	โครงการคณิตศาสตร์ ประดิษฐ์ ม.ต้น	นายพลวัฒน์ ชินวงศ์ นางสุวณี ไตรสุวรรณ	
	8	โครงการคณิตศาสตร์ ประดิษฐ์ ม.ปลาย	นายปฎิมา สิงห์ศรี นางอชิรญา ไสวจิตร	
	9.	โครงการคณิตศาสตร์ ทฤษฎี ม.ต้น	นางสาวปณิษฐา นอลา นางสาวกาญจนามาศ ทุมดี	
	10.	โครงการคณิตศาสตร์ ทฤษฎี ม.ปลาย	นางสาวอุไรวรรณ รอด ประดิษฐ์ นางสาวสุภาภรณ์ แข่งขัน	
	11.	เวทย์คณิต	นางสาวบุษยาพร วิลาศ สกุลวงศ์	

15. ผลงานดีเด่นของนักเรียน

ตารางที่ 31 แสดงผลงานดีเด่นของนักเรียน ปีการศึกษา 2561

ระดับ	ที่	ประเภท	ชื่อ-สกุล	ชั้น	หน่วยงานที่จัด
ประเทศ	1	คิดเลขเร็ว	ด.ช.สิวิกรมน์ โนคำ	ม.2	สพฐ.
	2	เวทย์คณิต	ด.ญ.ผกายวรรณ วงษ์เพชร	ม.1	สพฐ.
นานาชาติ	3	สอบแข่งขัน	ด.ช.สิวิกรมน์ โนคำ	ม.2	สพฐ.

แผนกลยุทธ์เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปีการศึกษา 2561

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

ที่	ด้าน	กลยุทธ์	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	งาน/โครงการ	ผู้รับผิดชอบ
1	ผู้เรียน	คุณธรรมนำ ความรู้ พัฒนา ปรัชญา เศรษฐกิจ พอเพียงสู่การ ปฏิบัติ	-นักเรียนร้อยละ 95 ได้รับการ พัฒนาให้มี ความรู้และทักษะ ตามหลักสูตร -นักเรียนร้อยละ 95 ได้รับการ ยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนให้ สูงขึ้น	-นักเรียนร้อยละ 95 ได้รับการ พัฒนาให้มีความรู้ และทักษะตาม หลักสูตร -นักเรียนร้อยละ95 ได้รับการยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนให้สูงขึ้น	โครงการยกระดับ คุณภาพการศึกษา -สัปดาห์คณิตศาสตร์ -การแข่งขันทักษะ ภายนอก -ความรู้คู่อาคาร -โครงงานคณิตศาสตร์ -ค่ายคณิตศาสตร์ -พัฒนาสื่อการเรียน การสอน -คลินิกคณิตศาสตร์	น.ส.กาญจนา มาศ นายประดิษฐ์พร นางอชิรญา นายปฏิมา น.ส.สุมิตรา นางสุวณี น.ส.พัชรี

ภาคผนวก