

ข้อมูลและสารสนเทศ
ปีการศึกษา 2561
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์



โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

งานสารสนเทศ

กลุ่มบริหารนโยบายและแผน

วิสัยทัศน์

ระเบียบวินัยดี Ict ก้าวไกล ใส่ใจ ภูมิทัศน์ พัฒนาความรู้สู่ความเป็นเลิศ

มีจิตสาธารณะ

พันธกิจ

1. จัดกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้เรียนมีระเบียบวินัย สุขภาพกาย สุขภาพจิตที่ดี และมีจิตสาธารณะ
2. ส่งเสริมและสนับสนุน ผู้เรียนบุคลากรให้ใช้ ICT ในการสื่อสารและการจัดการเรียนรู้
3. พัฒนาผู้เรียนและบุคลากรให้เป็นบุคคลแห่งการเรียนรู้
4. จัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนโดยจัดกิจกรรม 5 ส.
5. ประสานความร่วมมือกับทุกภาคส่วน เพื่อพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา

เป้าหมาย

1. ผู้เรียนมีระเบียบวินัย ร่าเริง แจ่มใส บุคลิกภาพดี และมีน้ำใจ
2. ผู้เรียนและบุคลากรสร้างและใช้สื่อ ICT ในการสื่อสารและจัดการเรียนรู้
3. ผู้เรียนและบุคลากรใฝ่เรียนรู้และพัฒนาตัวเองอย่างสม่ำเสมอ
4. โรงเรียนมีบรรยากาศเอื้อต่อการเรียนรู้และแหล่งเรียนรู้หลากหลาย
5. โรงเรียนจัดการศึกษามีคุณภาพได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้ปกครอง

คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนตามหลักสูตร พระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551

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

8. มีจิตสาธารณะ

สมรรถนะของผู้เรียนตามหลักสูตรพระราชบัญญัติการศึกษา พ.ศ. 2551

1. ความสามารถในการสื่อสาร
2. ความสามารถในการคิด
3. ความสามารถในการแก้ปัญหา
4. ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต
5. ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

1. ข้อมูลบุคลากร

1.1 จำนวนบุคลากรในกลุ่มสาระการเรียนรู้ ตาราง 1 แสดงจำนวนบุคลากรของกลุ่มสาระจำแนกตามตำแหน่ง/วิทยฐานะ/วุฒิการศึกษา/ความสามารถพิเศษ

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง วิทยฐานะ	วุฒิการศึกษา	ความสามารถ พิเศษ
1	นางกานต์พิชชา จีระศิริ	คศ. 3	คบ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
2	นางอำไพ สังข์นาค	คศ.2	กศ.บ.เอกชีววิทยา	
3	นายสมบุญ อัครภูมิ	คศ.2	วท.บ.เอกเคมี	
4	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	คศ.2	คม.บริหารการศึกษา	
5	นางสาวอิสริยา สีนบำรุง	คศ.1	คบ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
6	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	คศ.1	วท.บชีววิทยา	
7	นางสาวชุติมา ชันธิคุณ	คศ.1	วท.บ เทคโนโลยี	
8	นางสาวภัณทิรา ดวงจินดา	คศ.1	คบ.เคมี	
9	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	คศ.1	คบ. ฟิสิกส์	
10	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	คศ.1	วท.บ. เอกฟิสิกส์	
11	นายวิจิต แหลมฉลาด	คศ.1	วท.บ ชีววิทยา	
12	นางสาวนันทวรรณ จันทร์ดี	คศ.1	คบ.เอกชีววิทยา	
13	นางลำไพ ศรีบุรินทร์	คศ.1	วท.บ.เคมี	
14	นางสาววิภาวดี สีสัน	คศ.1	คบ.ฟิสิกส์	
15	นายสิทธิชัย โพธิ์	คศ.1	คบ.ฟิสิกส์	
16	นางสาวกุลหสา ศรีเลิศ	คศ.1	คบ.ฟิสิกส์	

17	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	คศ.1	วท.บ.เคมี	
18	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	ครูผู้ช่วย	คบ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
19	นางสาวสรินยา อุทารส	ครูผู้ช่วย	กศบ.ฟิสิกส์.	
20	นายพีรศักดิ์ คำลา	ครูผู้ช่วย	วทบ.ชีววิทยา	
21	นางสาวกัญญารัตน์ สาธเลิศ	ครูผู้ช่วย	วทบ.ชีววิทยา	
22	นางสาวดวงใจ ผดุงสมัย	ครูผู้ช่วย	วทบ.จุลชีววิทยา	
23	นางสาวสุพรรณษา ชันสัมฤทธิ์	ครูผู้ช่วย	คบ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป	
24	นางสาวนิตยา โคตรทิพย์	ครูอัตราจ้าง	วท.บ.อัญมณี	

สารสนเทศกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โครงสร้างการบริหารงานในกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์



ทำเนียบบุคลากรกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ

 นางกนกดิชา จีระศิริ ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นางสาวรัตนกมล เวื่อนคำ รองหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นางสาสุพรรณ พงษ์ รองหัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นายสมบุรณ์ อัสวภูมิ หัวหน้ากลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นางเฉลิมขวัญ วัฒนไชย เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์	 นางสาวชุติมา ชินธิคุณ เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ	 นางกรพรรณกมล ตำบลจันทน์ เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ
 นางสาวกนิษฐา ดวงจินดา ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นายพรณรงค์ นรเกียรติ เจ้าหน้าที่งานพัฒนาศึกษา	 นายศิริวัฒน์ พัฒนแก้ว เจ้าหน้าที่งานพัฒนาศึกษา	 นางสาวปารวณ จันทศิริ เจ้าหน้าที่งานแผนงาน	 นายวิชิต แผลมฉลาด เจ้าหน้าที่งานวัดผล	 นายพิษณุพร สุทธิพร ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นางสาวกมลภา คีรีเลิศ เจ้าหน้าที่พัสดุ
 นางสาวกมลภา คีรีเลิศ เจ้าหน้าที่งานสารสนเทศ	 นางสาววิภาวดี สีสัน เลขานุการ	 นายสิทธิชัย โพธิ์ เจ้าหน้าที่งานพัสดุ	 นางสาวธรรมา จุฑารัตน ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นายพิศศักดิ์ แก้วคำลา ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นายศุภวิทย์ ชื่องมงคล ครูประจำกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์	 นางสาวณิชา โคตรพิพิธ เจ้าหน้าที่งานสารบรรณ

ตาราง 2 แสดงอัตรากำลังกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ งานสอน ภาคเรียนที่ 1/ 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	วิชาที่สอน		ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนคาบสอน			รวมคาบสอน	คาบโฮมรูมและคาบประชุมตามตารางสอน	รวมคาบสอนทั้งหมด
		รหัส	ชื่อวิชา			วิชากลุ่มสาระ	กิจกรรมในเครื่องแบบ	ชุมนุม			
1.	นางสาวกัญญารัตน์ สาธเลิศ	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	4	15	1	1	17	7	24
		ว33241	ชีววิทยา 4	ม.6	1						
2.	นางกานต์พิชชา จีระศิริ	ว32281	วิทย์เพื่อชีวิต 1	ม.5	5	10	1	1	12	7	19
3.	นางสาวกุหลาบ ศรีเลิศ	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.4	3	12	1	1	14	6	20
		ว33201	ฟิสิกส์ 4	ม.6	2						
4.	นางเฉลิมขวัญ วิเชียรเขต	ว33281	วิทย์เพื่อชีวิต 3	ม.6	5	17	1	1	19	3	21
		ว23202	เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	ม.3	2						
5.	นางสาวชุติมา ชันธิคุณ	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	4	12	1	1	14	7	21
6.	นางสาวดวงใจ ผดุงสมัย	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	ม.1	3	9	1	1	16	7	23
		ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	1	3					
		ว21201	ของเล่นเชิงวิทยาศาสตร์	ม.1	1	2					

7.	นางสาวนิรารรณ จันทรดี	ว32241	ชีววิทยา	ม.5	2	6	1	1	12	7	19
		ว22201	วิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม	ม.2	1	2					
		ว22202	วิทยาศาสตร์โลก ทั้งระบบ	ม.2	1	2					
8.	นายพีรศักดิ์ แก้วคำลา	ว30103	ชีววิทยาพื้นฐาน	ม.4	5	15	1	1	17	7	24
9.	นางสาวกัณทิรา ดวงจินดา	ว33221	เคมี 2	ม.5	1	3	1	1	17	7	24
		ว332221	เคมี 4	ม.6	4	12					
10.	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	4	12	15	1	17	7	24
		ว22205	วิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม	ม.2	3	3					
11.	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	ว33201	ฟิสิกส์ 4	ม.6	4	12	12	1	13	8	21
12.	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	ว30102	เคมีพื้นฐาน	ม.4	3	9	12	1	13	8	21
		ว33221	เคมี4	ม.6	1	3					
13.	นางลำไพ ศรีบุรินทร์	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	3	9	15	1	16	8	24
		ว30102	เคมีพื้นฐาน	ม.4	2	6					
14.	นายวิชฐ์พร ชูศรีเพริศ	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.4	3	9	15	1	16	8	24
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.5	2	6					

			(ฟิสิกส์)								
15.	นายวิชิต แหลมฉลาด	ว 22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	4	12	14	1	15	8	23
		ว23202	เชื้อเพลิงเพื่อการคมนาคม	ม.3	1	2					
16.	นางสาววิภาวดี สีสัน	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.4	2	6	12	1	13	8	21
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.5	2	6					
17.	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	ว32201	ฟิสิกส์ 2	ม.5	4	12	12	1	13	8	21
18.	นางศุภลักษณ์ จิรธนรัตน์	ว30102	เคมี 2	ม.5	1	3	4	1	5	6	11
19.	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	ม.1	4	12	14	1	15	8	24
		ว21203	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	ม.1	1	2					
20	นายสมบุรณ์ อัสวภูมิ	ว30102	เคมี 2	ม.5	3	9	9	1	11	7	18
21.	นางสาวสรินยา อุทาส	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.5	3	9	12	1	13	7	21
		ว23201	วิทยาศาสตร์เพิ่มเติม	ม.3	3	3					
22.	นายสิทธิชัย โพธิ์	ว32201	ฟิสิกส์ 2	ม.5	4	8	10	1	11	7	18
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3 (ฟิสิกส์)	ม.5	1	2					
23.	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	ว33241	ชีววิทยา 4	ม.6	4	12	12	1	13	7	21

5.	นางสาวชุตีมา ชันธิคุณ	ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	4	12	1	1	14	7	21
6.	นางสาวดวงใจ ผดุงสมัย	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	ม.1	3	9	1	1	16	7	23
		ว23101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	1	3					
		ว21201	खेल เล่นเชิง วิทยาศาสตร์	ม.1	1	2					
7.	นางสาวนิรารวรรณ จันท์ดี	ว32241	ชีววิทยา	ม.5	2	6	1	1	12	7	19
		ว22201	วิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม	ม.2	1	2					
		ว22202	วิทยาศาสตร์โลก ทั้งระบบ	ม.2	1	2					
8.	นายพีรศักดิ์ แก้วคำลา	ว30103	ชีววิทยาพื้นฐาน	ม.4	5	15	1	1	17	7	24
9.	นางสาวกัญชรา ดวงจินดา	ว33221	เคมี 2	ม.5	1	3	1	1	17	7	24
		ว332221	เคมี 4	ม.6	4	12					
10.	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	4	12	15	1	17	7	24
		ว22205	วิทยาศาสตร์	ม.2	3	3					

			เพิ่มเติม								
11.	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	ว33201	ฟิสิกส์ 4	ม.6	4	12	12	1	13	8	21
12.	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	ว30102	เคมีพื้นฐาน	ม.4	3	9	12	1	13	8	21
		ว33221	เคมี4	ม.6	1	3					
13.	นางลำไพ ศรีบุรินทร์	ว22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	3	9	15	1	16	8	24
		ว30102	เคมีพื้นฐาน	ม.4	2	6					
14.	นายวิชฐ์พร ชูศรีเพริศ	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.4	3	9	15	1	16	8	24
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3 (ฟิสิกส์)	ม.5	2	6					
15.	นายวิจิต แผลมฉลาด	ว 22101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.2	4	12	14	1	15	8	23
		ว23202	เชื้อเพลิงเพื่อการ คมนาคม	ม.3	1	2					
16.	นางสาววิภาวดี สีสัน	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.4	2	6	12	1	13	8	21
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3	ม.5	2	6					
17.	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	ว32201	ฟิสิกส์ 2	ม.5	4	12	12	1	13	8	21
18.	นางศุภลักษณ์ จิรธนรัตน์	ว30102	เคมี 2	ม.5	1	3	4	1	5	6	11
19.	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	ม.1	4	12	14	1	15	8	24
		ว21203	วิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม	ม.1	1	2					

20	นายสมบูรณ์ อัสวภูมิ	ว30102	เคมี 2	ม.5	3	9	9	1	11	7	18
21.	นางสาวสรินยา อุทาส	ว30101	ฟิสิกส์พื้นฐาน	ม.5	3	9	12	1	13	7	21
		ว23201	วิทยาศาสตร์ เพิ่มเติม	ม.3	3	3					
22.	นายสิทธิชัย โพธิ์	ว32201	ฟิสิกส์ 2	ม.5	4	8	10	1	11	7	18
		ว32101	วิทยาศาสตร์ 3 (ฟิสิกส์)	ม.5	1	2					
23.	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	ว33241	ชีววิทยา 4	ม.6	4	12	12	1	13	7	21
24.	นางสาวสุพรรณษา ชันสัมฤทธิ์	ว21101	วิทยาศาสตร์ 1	ม.1	5	15	15	1	16	8	24
25.	นางสาวอิสริยา สีนบำรุง	ว22101	วิทยาศาสตร์ 5	ม.3	3	9	12	1	13	8	21

สารสนเทศกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ตาราง 4 แสดงอัตรากำลัง กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จำแนก งานพิเศษ/งานระดับชั้น
ปีการศึกษา 2561

ที่	ชื่อ-สกุล	งานพิเศษ(หน้าที่)			งานระดับชั้น
		กลุ่มบริหารฯ	กลุ่มสาระการเรียนรู้	โครงการพิเศษ	หัวหน้า ระดับชั้น/ ที่ปรึกษาห้อง
1	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	หัวหน้างานวัดผล และตรวจข้อสอบ	สารสนเทศ และพัฒนสื่อ	ค่าย บูรณาการ วิทยาศาสตร์	ม.3/8
2	นางสาวอิสริยา สีนำรุง	-	งานประกัน คุณภาพ การศึกษา	-	ม.3/1
3	นางสาววิภาวดี สีสัน	งานทะเบียน นักเรียน	พัฒนาวิชาการ	-	ม.3/8
4	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	งานวัดผลและ ประเมินผลการ เรียน	รองหัวหน้า	-	ม.2/4
5	นายสิทธิชัย โพธิ์	งานวัสดุฝ่าย วิชาการ	วัดผล ประเมินผล	-	ม.4/6
6	นางสาวนীরาวรรณ จันทร์ดี	งานวิชาการ (ฝ่ายทะเบียน)	เจ้าหน้าที่ แผนงาน	กิจกรรมจัดซื้อ ครุภัณฑ์อุปกรณ์ วิทยาศาสตร์	ม.6/2
7	นางลำไพ ศรีบุรินทร์	วิชาการงาน ทะเบียน	เจ้าหน้าที่วัดผล	-	ม.1/4
8	นางสาวกุหลาบ ศรีเลิศ	งานวัสดุ ฝ่าย บริหารทั่วไป	งานสารบรรณ	กิจกรรมแข่งขัน ภายใน/ภายนอก	ม.4/2
9	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	หัวหน้าพัสดุ หัวหน้าอาคาร 5	งานสารสนเทศ	กิจกรรมจัดซื้อ ครุภัณฑ์อุปกรณ์ วิทยาศาสตร์	ม.3/7
10	นางสาวนิตยา โคตรทิพย์	-งานวัดผลฝ่าย วิชาการ -งานพัสดุฝ่าย	งานบรรณารักษ์	กิจกรรมรู้จัก ธรรมชาติ	ม.1/12

		บริหารทั่วไป			
11	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	- แผนงาน	รองหัวหน้ากลุ่มสาระ	ค่ายดาราศาสตร์	ม.4/6
12	นางสาวภัณฑิรา ดวงจินดา	เจ้าหน้าที่แผนงาน กลุ่มบริหารทั่วไป	เจ้าหน้าที่พัฒนาสื่อ	-	ม.3/1
13	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	หัวหน้างานอาคารสถานที่	พัสดุ	-	ม.6/2
14	นางสาวสรินยา อุทาส	เจ้าหน้าที่งานพัฒนาหลักสูตร	วัดผล	-	2/1
15	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	—	พัสดุ	-	6/4
16	นายพีรศักดิ์ คำลา	เจ้าหน้าที่สารบรรณ	-	-	5/6
17	นางสาวดวงใจ ผดุงสมัย	- งานจัดการเรียนการสอน - พัสดกลุ่มบริหารวิชาการ	เจ้าหน้าที่งานประกันคุณภาพ	-	5/5
18.	นางสาวชุตติมา ชันธิคุณ	- แผนงานกลุ่มบริหารกิจการนักเรียน	เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ	-	1/12
19	นางสาวกัญญารัตน์ สาธเลิศ	หัวหน้างานพัสดุ กลุ่มบริหารทั่วไป	งานแผนงาน	-	3/11
20.	นางสาวสุพรรณษา ชันสัมฤทธิ์	รองหัวหน้างานพัสดกลุ่มบริหารงบประมาณ	พัสดุ	-	1/8
21	นายวิจิต แหลมฉลาด	สารสนเทศกลุ่มบริหารงานทั่วไป	สารสนเทศ	-	1/12
22.	นายวชิษฐ์พร ชูศรีเพริศ	งานระบบข้อมูลนักเรียน (dmc)	เจ้าหน้าที่พัฒนาพัฒนาสื่อ		5/4

1.2 บุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง วุฒิการศึกษา

1.2.1 จำแนกตามตำแหน่ง

ตาราง 5 แสดงจำนวนบุคลากรจำแนกตามตำแหน่ง

ที่	รายการ	จำนวนบุคลากร		รวม
		ชาย	หญิง	
1	ครูอันดับ ค.ศ.1	3	11	14
2	ครูอันดับ ค.ศ.2	2	0	2
3	ครูอันดับ ค.ศ. 3	-	3	3
4	ครูผู้ช่วย	1	3	4
5	ครูอัตราจ้าง	-	1	1
	รวม	6	18	24

สรุปวันลาและการเข้าสอนบุคลากร กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

โรงเรียนเทพศิรินทร์ สมุทรปราการ การศึกษา 2561

ตาราง 6 แสดง คาบสอนแทน วันลากิจและวันลาป่วยของบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	รวมคาบ สอน แทน	ลากิจ		ลาป่วย		หมายเหตุ
			ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	
1	นายสมบูรณ์ อัสวภูมิ	3	-	-	-	-	
2	นางกานต์พิชชา จีระศิริ	-	-	-	-	-	
3	นางอำไพ สังข์นาค	-	5	7	10	14	
4	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	1	-	-	-	-	
5	นางสาวชุติมา ชันธิคุณ	7	-	-	6	7	
6	นางสาวอิสริยา สีนบำรุง	1	2	2	1	1	
7	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	6	-	-	3	5	
8	นางสาวกัณทิรา ดวงจินดา	3	2	2	1	3	
9	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	4	-	-	-	-	
10	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	10	1	3	7	7	
11	นางสาวนীরาวรรณ จันทร์ดี	6	-	-	-	-	
12	นางลำไพ ศรีบุรินทร์	7	-	-	-	-	
13	นายวศิษฐ์พร ชูศรีเพริศ	7	-	-	8	9	
14	นายสิทธิชัย โพธิ์	4	4	5	2	2	
15	นางสาววิภาวดี สีสัน	8	-	-	-	-	
16	นางสาวกุหลาบ ศรีเลิศ	19	-	-	2	2	
17	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	12	-	-	3	3	
18	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	3	1	1	-	-	
19	นายพิรศักดิ์ คำลา	2	-	-	-	-	
20	นางสาวสิรินยา อุทาส	2	1	2	1	1	
21	นางสาวสุพรรณษา ชันสัมฤทธิ์	2	-	-	1	1	
22	นางสาวนิตยา โคตรทิพย์	6	1	3	6	10	
23	นางสาวปัทมรา ปุลาตานัง	3	1	2	3	5	

2. รายวิชาและจำนวนคาบของกลุ่มสาระ

ตาราง 7 แสดงรายวิชาที่เปิดสอนของกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2561

ที่	ชั้น	รหัสวิชา	รายวิชา	หน่วย กิต	คาบ/ สัปดาห์	จำนวน ห้อง	รวม คาบ
1	ม.1	ว21102	วิทยาศาสตร์ 2	1.5	3	13	39
2	ม.2	ว22102	วิทยาศาสตร์ 4	1.5	3	13	39
3	ม.3	ว23102	วิทยาศาสตร์ 6	1.5	3	13	39
4	ม.4	ว31105	ชีววิทยาพื้นฐาน	1.5	3	6	18
5	ม.5	ว32282	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	1.0	2	6	12
6	ม.5	ว32102	วิทย์ โลก ดาราศาสตร์และ อวกาศ	1.5	3	10	30
7	ม.6	ว33282	วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต	1.0	2	7	14
สาระเพิ่มเติม							
1	ม.1	ว21207	Discovering Science 2	1.0	2	1	2
2	ม.1	ว21212	Science for life 2	0.5	1	2	2
3	ม.1	ว21210	ชีววิทยา (สอวน.) 2	0.5	1	1	1
4	ม.1	ว21205	สิ่งประดิษฐ์เชิงวิทยาศาสตร์	1.0	2		
5	ม.2	ว22210	เคมี (สอวน.) 1	0.5	1	1	1
6	ม.2	ว22207	Discovering Science 4	1.0	2	1	2
7	ม.2	ว22212	Science for life 2	0.5	1	2	2
8	ม.2	ว22208	วิทยาศาสตร์โลกทั้งระบบ	1.0	2		
9	ม.3	ว23212	ฟิสิกส์ก้าวหน้า	0.5	1	3	3
10	ม.3	ว23210	Discovering Science 4	1.0	2	1	2
11	ม.3	ว23213	เชื้อเพลิงและการคมนาคม	1.0	2		
12	ม.4	ว31221	เคมีเพิ่มเติม 1	1.5	3	4	12
13	ม.4	ว31201	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 1	2.0	4	4	16
14	ม.4	ว31241	ชีววิทยาเพิ่มเติม 1	1.5	3	4	12
15	ม.4	ว31286	Basic Physics 2	1.0	2	1	2
16	ม.5	ว32222	เคมีเพิ่มเติม 3 ชีววิทยาเพิ่มเติม 3	2.0	4	4	16
17	ม.6	ว33222	เคมีเพิ่มเติม 5	1.5		5	
18	ม.6	ว33202	ฟิสิกส์เพิ่มเติม 5	2.0	4	5	20

19	ม.6	ว33242	ชีววิทยาเพิ่มเติม	1.5	3	5	15
20	ม.6	ว33286	Basic Chemistry	1.0	2	1	2
รวมทั้งสิ้น							301
คาบสอนเฉลี่ยของกลุ่มสาระ / สัปดาห์							14

3. แผนการจัดกิจกรรมชุมนุม

ที่	ชื่อชุมนุม	อาจารย์ที่ปรึกษา	จำนวนนักเรียน
1	Ds network	นางกานต์พิชชา จีระศิริ	20
2	อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	นายสมบุญ ทัศภูมิ	25
3	Home Work	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ	21
4	อาหารเพื่อสุขภาพ	นางสาวอิสริยา สีนบำรุง	40
5	อาหารเพื่อสุขภาพ	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี	40
6	เพลงลูกทุ่ง	นางสาวชุติมา ชันธิคุณ	25
7	วัฒนธรรมกัมพูชา	นางสาวภรพวรรณกรณ์ ด่านจอนฟอน	40
8	เชียร์และแปรอักษร	นางสาวภณทิรา ดวงจินดา	34
9	อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว	26
10	จรวดขวดน้ำ	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์	40
11	Biology	นางสาวนิราวรรณ จันทรีดี	24
12	อาหารเพื่อสุขภาพ	นางลำไย ศรีบุรินทร์	40
13	อาหารเพื่อสุขภาพ	นางสาวสรินยา อุทรส	40
14	ลดการบ้าน	นางสาวภัทลดา ศรีคราม	45
15	จรวดขวดน้ำ	นางสาวกุลลาภ ศรีเลิศ	40
16	ภาษาญี่ปุ่น	นางเฉลิมขวัญ วิเชียรเขต	25
17	อาหารเพื่อสุขภาพ	นายศุภวิชญ์ ชัยมงคล	40
18	สิ่งประดิษฐ์วิทย์ฯ ม.ปลาย	นายพีรศักดิ์ แก้วคำลา	30
19	ของเล่นวิทยาศาสตร์	นางสาววิภาวดี สีสัน	39
20	วัฒนธรรมกัมพูชา	นายสิทธิชัย โพธิ์	40
21	น่านาสาระจากการ์ตูน	นายวิชญ์พร ชูศรีเพริศ	25

22	วิทย์เพื่อการอนุรักษ์	นายวิจิต แหยมฉลาด	45
23	ของเล่นวิทยาศาสตร์	นางสาวสุพรรณษา ชันสัมฤทธิ์	39

ตาราง 8 แสดงแบบประเมินผลโครงการ/งาน/กิจกรรม ภาคเรียนที่ 1-2 ปีงบประมาณ 2560

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	งบประมาณ/บาท					การดำเนินงาน			หมายเหตุ
		เงิน อุดหนุน	เงิน กิจกรรม พัฒนา ผู้เรียน	เงิน รายได้ สถานศึกษา	อื่นๆ	รวม	งบประมาณ (ใช้)	คงเหลือ	ร้อยละ	
	3.โครงการส่งเสริมวิถีการเรียนรู้ กิจกรรม									
1	ส่งเสริมและพัฒนากิจการการเรียนรู้ ห้องเรียนพิเศษ	-	-	1,201,890	-	1,201,890	391,629.80	810,260	67.42	ครูสมบุรณ์
2	ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์ฯ	-	-	147,750	-	147,750	122,630	25,120	17.00	ครูชุติมา
3	ค่ายดาราศาสตร์	-	-	144,000	-	144,000	91,116	52,884	36.73	ครูรัตนภรณ์
4	ค่ายบูรณการนักเรียน ม.3	-	161,240	-	-	161,240	161,240	0	0	ครูอรุณรัตน์
5	เรียนรู้คู่ธรรมชาติ	-	-	-	-	-	-	-	-	ครูนิตยา
6	ค่ายสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์	-	-	140,600	-	140,600	109,100	31,500	22.40	ครูยุทธภรณ์
7	เรียนรู้นอกห้องเรียนสัปดาห์วัน วิทยาศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	ครูชุติมา
8	ค่ายเรียนรู้ทรัพยากรธรรมชาติ	-	-	133,240	-	133,240	-	133,240	100.00	ครูวิวรรณ

[illegible]

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	งบประมาณ/บาท					การดำเนินงาน			หมายเหตุ
		เงินอุดหนุน	เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน	เงินรายได้สถานศึกษา	อื่นๆ	รวม	งบประมาณ(ใช้)	คงเหลือ	ร้อยละ	
	6. โครงการพัฒนาคุณภาพครู สู่มาตรฐานวิชาชีพ กิจกรรม									
17	พัฒนาบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	5,000	-	-	-	5,000	3,000	2,000	40.00	ครูกานต์พิชชา
	7. โครงการพัฒนาสู่ความเป็นองค์กรชั้นนำ กิจกรรม									
18	ปรับปรุงห้องเก็บอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	45,000	-	-	-	45,000	42,000	3,000	6.67	ครูสมบูรณ์
19	ซื้อครุภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ และซ่อมแซมครุภัณฑ์	90,000	-	-	-	90,000	73,203.65	16,796.35	18.66	ครูนิรารวรรณ
20	จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องพักรู่วิทย	15,000	-	-	-	15,000	11,100	3,900	26.00	ครูนิรารวรรณ
21	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	230,200	-	-	-	230,200	210,000	20,200	8.77	ครูสมบูรณ์

4. ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 9 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561 โครงการส่งเสริมวิธีการเรียนรู้

ที่	โครงการ/งาน/ กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
1	ส่งเสริมและ พัฒนาการจัดการ เรียนรู้ห้องเรียนพิเศษ	4.75	0.44	4.6	0.68	นักเรียนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ และมี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน สูงขึ้น มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ กล้าแสดงออก เป็นนักคิดและนักวิจัย	กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์จะนำ สรุปและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมาใช้ ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ พัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
2	ค่ายวิทยาศาสตร์เพื่อ การอนุรักษ์ฯ	4.3	0.92	4.4	0.75	นักเรียนที่เรียนห้องเรียน พิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ได้พัฒนาความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ มี ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กล้าแสดงออก	กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์จะนำ สรุปและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมาใช้ ในการพัฒนา กิจกรรม
3	ค่ายดาราศาสตร์	4.45	0.49	4.2	0.83	นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ได้พัฒนาตนเองตาม ศักยภาพ มีทักษะเพิ่มขึ้นและสามารถ นำความรู้ที่ได้รับไปเผยแพร่ และใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมของโรงเรียนสังคม และ นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการ เรียนสูงขึ้นและเกิดเจตคติที่ ดีต่อวิทยาศาสตร์	กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์จะนำ สรุปและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมาใช้ ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ พัฒนาผู้เรียนมากขึ้น

ที่	โครงการ/งาน/ กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
4	ค่ายบูรณาการ นักเรียน ม.3	4.3	8.0	4.3	8.0	นักเรียนได้รับการส่งเสริมให้เป็นผู้รักการเรียนรู้ แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง มีทักษะการคิดอย่างเป็นระบบ และมีรูปแบบในการเรียนรู้ที่หลากหลาย	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนากิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
5	เรียนรู้คู่ธรรมชาติ	4.45	0.69	4.6	0.60	นักเรียนมีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และกิจกรรมที่ฝึกทักษะการใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความรักและความเข้าใจในวิชาวิทยาศาสตร์และมีจิตวิทยาศาสตร์	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนากิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
6	ค่ายสร้างความตระหนักทางวิทยาศาสตร์	4.45	0.76	4.42	0.52	นักเรียนได้รับการส่งเสริมให้เป็นผู้รักการเรียนรู้ แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง มีทักษะการคิดอย่างเป็นระบบและมีแนวทางในการเรียนรู้ที่หลากหลาย	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จัดเปลี่ยนค่ายเป็นค่ายวิทยาศาสตร์บูรณาการสำหรับห้องวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ต่อไป

7	เรียนรู้นอกห้องเรียน สัปดาห์วัน วิทยาศาสตร์	4.6	0.68	4.75	0.44	นักเรียนได้แสดงออกด้าน ความรู้ ความสามารถตาม ศักยภาพของตนเองและนำ ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ในชีวิตประจำวัน	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ จะนำสรุปและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมา ใช้ในการพัฒนา
ที่	โครงการ/งาน/ กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
8	ค่ายเรียนรู้ ทรัพยากรธรรมชาติ	4.3	0.92	4.4	0.75	นักเรียนมีความรู้ ความสามารถ ทักษะ กระบวนการคิด มี ประสบการณ์จากกิจกรรม การเรียนรู้ที่ หลากหลายเกิดการเรียนรู้จาก ประสบการณ์ตรงพัฒนา ศักยภาพและใช้ความรู้ให้เกิด ประโยชน์ต่อตนเองและสังคม และสามารถนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ ควรควรดำเนินการ กิจกรรมค่ายเรียนรู้ ทรัพยากรธรรมชาติ ต่อในปีการศึกษา หน้า เนื่องจากค่าย นี้เป็นค่ายที่ช่วยให้ นักเรียนมีความรู้ ความสามารถ ใน เรื่องทักษะ กระบวนการคิด มี ประสบการณ์จาก กิจกรรมการเรียนรู้ ที่ หลากหลายเกิดการ เรียนรู้จาก ประสบการณ์ตรง จึงสมควรจัดค่ายนี้

							ต่อไป
9	ค่ายธรณีวิทยา “ตามหาไดโนเสาร์”	4.45	0.49	4.2	0.83	- เพื่อส่งเสริมและพัฒนา นักเรียนให้มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะ กระบวนการคิด และมี ประสบการณ์จากกิจกรรม การเรียนรู้ที่หลากหลาย - เพื่อสนับสนุนให้นักเรียน เกิดการเรียนรู้จาก ประสบการณ์ตรง พัฒนา ศักยภาพและใช้ความรู้ให้เกิด ประโยชน์ต่อตนเองและสังคม และสามารถนำไปใช้ให้เกิด ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ ควรจัดทำในปีต่อไป เพราะเป็นค่ายที่ ส่งเสริมและพัฒนา นักเรียนให้มีความรู้ ความสามารถ มี ทักษะกระบวนการ คิด และมี ประสบการณ์จาก กิจกรรมการเรียนรู้ ที่หลากหลาย จาก ค่ายธรณีวิทยานี้
ที่	โครงการ/งาน/ กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
10	อนุรักษ์พลังงาน (การไฟฟ้านครหลวง)	4.42	0.52	4.45	0.76	นักเรียนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ มีความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์ กล้า แสดงออก	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ จะนำเสนอและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมา ใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ พัฒนาผู้เรียนมาก ขึ้น
11	สัปดาห์วิทยาศาสตร์	4.6	0.60	4.45	0.69	นักเรียนได้แสดงออกด้าน ความรู้ ความสามารถตาม ศักยภาพของตนเองและนำ ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ในชีวิตประจำวัน	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ จะนำเสนอและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมา

							ใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ พัฒนาผู้เรียนมาก ขึ้น
12	อบรมเชิงปฏิบัติการ ค่ายเครื่องบินพลัง ยาง	4.3	0.80	4.3	0.80	นักเรียนได้พัฒนาความรู้ ความสามารถทางวิชาการ ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ ภาษาต่างประเทศและมี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนใน 3 กลุ่มสาระสูงขึ้น มีความคิด ริเริ่มสร้างสรรค์ กล้า แสดงออก เป็นนักคิดและ นักวิจัย	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ ควรจัดค่ายอบรม เชิงปฏิบัติการค่าย เครื่องบินพลังงาน ยางต่อไป เนื่องจาก กิจกรรมนี้ช่วยให้ นักเรียนได้พัฒนา ความรู้ ความสามารถทาง วิชาการ ด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ ภาษาต่างประเทศ และมีผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนใน 3 กลุ่มสาระสูงขึ้น มี ความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ กล้า แสดงออก เป็นนัก คิดและนักวิจัย
ที่	โครงการ/งาน/ กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
13	ส่งเสริมและพัฒนา อัจฉริยภาพ	4.75	0.44	4.6	0.68	นักเรียนได้รับการยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ สูงขึ้น ที่เกิดกับผู้เรียน กระบวนการ จัดการเรียนรู้ส่งเสริมให้	กลุ่มสาระการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ จะนำสรุปและและ ประเมินผลการ ดำเนินกิจกรรมมา

						ผู้เรียน สามารถพัฒนาตาม ธรรมชาติและเต็มตาม ศักยภาพ คำนึงถึงความ แตกต่างระหว่างบุคคลและ พัฒนาการทางสมอง เน้นให้ ความสำคัญทั้งความรู้ และ คุณธรรม สามารถนำความรู้ ที่ได้รับใช้ประโยชน์ใน ชีวิตประจำวัน	ใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ พัฒนาผู้เรียนมาก ขึ้น
--	--	--	--	--	--	--	--

4. ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 10 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561 โครงการยกระดับ
คุณภาพการศึกษา

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
14	แข่งขันความรู้ ความสามารถภายใน ภายนอก	4.3	0.92	4.4	0.75	นักเรียนได้รับการ พัฒนาให้มีความรู้ และทักษะตาม หลักสูตร นักเรียนได้รับการ ยกระดับผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนให้ สูงขึ้น	ควรแบ่งครู รับผิดชอบการ แข่งขัน เตรียม นักเรียนเพื่อแข่งขัน งานศิลปหัตถกรรม นักเรียนแห่งชาติครั้งที่ 55 และจัดตาราง การฝึกซ้อม โดยเริ่มตั้งแต่ภาค เรียนที่ 1 ปี การศึกษา 2558
15	ค้นฟ้าคว้าดาวก้าวสู่ โอลิมปิกวิชาการ	4.2	0.83	4.45	0.49	นักเรียนที่เข้าร่วม กิจกรรมผ่านการ คัดเลือกเข้าสู่ โครงการโอลิมปิก วิชาการ	กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์จะนำ สรุปและประเมินผล การดำเนินกิจกรรม มาใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการ

							พัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
--	--	--	--	--	--	--	----------------------

4. ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 11 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561 โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิต

ที่.	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
16	อาหารปลอดภัยในโรงเรียน	4.42	0.52	4.45	0.76	1. ร้านค้าภายในโรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการและบริเวณใกล้เคียงสะอาด ปลอดภัย ปราศจากสิ่งเจือปน 2. บุคลากรในโรงเรียนเทพศิรินทร์สมุทรปราการตระหนักถึงความปลอดภัยในการเลือกรับประทานอาหาร	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนากิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น

4.ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 12 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561 โครงการพัฒนาคุณภาพครู สู่มาตรฐานวิชาชีพ

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
17	พัฒนาบุคลากรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์	4.6	0.60	4.45	0.69	ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้รับประสบการณ์จากการศึกษาดูงาน และสามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่หลากหลายโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น

4. ผลการดำเนินงานตามโครงการ

ตาราง 13 แสดงผลงานตามโครงการในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2561 โครงการพัฒนาสู่ความเป็นองค์กรชั้นนำ

ที่	โครงการ/งาน/กิจกรรม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ				จุดเด่น	จุดควรพัฒนา
		ผู้ดำเนินการ		ผู้รับบริการ			
		$\bar{x}$	S.D.	$\bar{x}$	S.D.		
18	ปรับปรุงห้องเก็บอุปกรณ์วิทยาศาสตร์	4.6	0.68	4.75	0.44	ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์การประเมินสูงขึ้น	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
19	ซื้อครุภัณฑ์ วัสดุอุปกรณ์ และซ่อมแซมครุภัณฑ์	4.2	0.83	4.4	0.75	ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนา

							กิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
20	จัดซื้อครุภัณฑ์ปรับปรุงห้องพักรู่วิทยา	4.3	0.92	4.2	0.83	ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์การประเมินสูงขึ้น	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนา กิจกรรมให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนมากขึ้น
21	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	4.4	0.75	4.45	0.49	ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์การประเมินสูงขึ้น	กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะนำสรุปและประเมินผลการดำเนินกิจกรรมมาใช้ในการพัฒนา

5. สื่อ / นวัตกรรม

ตาราง 14 แสดง จำนวนสื่อ / นวัตกรรม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน/หน่วย	ชื่อครูผู้ผลิตสื่อ
1	บทเรียนสำเร็จรูปเรื่องฟิสิกส์อะตอม	1	นายยุทธภรณ์ ณรงค์อินทร์
2	บทเรียนสำเร็จรูปเรื่องพลังงานไฟฟ้า	1	นางสาวอิสริยา สีนำรุ่ง
3	โมเดลการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก	1	นางสาววิภาวดี สีสัน
4	การศึกษากการปรับพฤติกรรมด้านความรับผิดชอบการส่งงานในรายวิชา ชีววิทยา ของนักเรียนระดับชั้น ม.5/4	1	นางสาวนันทวรรณ จันทร์ดี

5	การศึกษาพฤติกรรมที่ไม่ส่งงานของนักเรียนม.4 วิชาฟิสิกส์พื้นฐาน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1	นายสิทธิชัย โพธิ์
6	สื่อการสอน Power point เรื่องอะตอมและโครงสร้าง อะตอม	1	นางลำไผ่ ศรีบุรินทร์
7	สื่อการสอน Power point เรื่องพันธุศาสตร์	1	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี
8	ผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ฟิสิกส์พื้นฐานของนักเรียนชั้น ม. 4	1	นางสาวกุลหลาบ ศรีเลิศ
9	สื่อการสอน Power point เรื่องพันธะเคมี	1	นางสาวสุพรรณิ พ่วงพี
10	-สื่อการสอน Power point เรื่องอะตอมและตารางธาตุ พันธะเคมี ปฏิกริยาเคมี ปิโตรเลียม -ชุดกิจกรรม เรื่อง พันธะเคมี	4	นางสาวรัตนภรณ์ เรือนคำ
11	-โมเดลโครงสร้างโลก -สมุดเล่มเล็กระบบสุริยะ -แผ่นเปลือกโลก - ห่วงโซ่อาหาร	1 1 1 1	นางสาวนิตยา โคตรทิพย์
12	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติกับทักษะ กระบวนการวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นม.5	1	นายสมบุญ อัสวภูมิ
13	ประสิทธิภาพการสอนเรื่องโลกและการเปลี่ยนแปลง (ดิน) ด้วยเทคนิคการสอนแบบแก้ปัญหา	1	นายวิฑิต แผลมฉลาด
14	พฤติกรรมที่ไม่ส่งงานตามกำหนดของนักเรียนชั้นม. 5/5 ภาคเรียนที่ 1/2559	1	นางกานต์พิชชา จีระศิริ

15	การศึกษาลักษณะพฤติกรรมการเรียนเรื่องสนามของแรง และแรงจูงใจใฝ่เรียนรู้วิชาฟิสิกส์ชั้นม.5	1	นายศิริวัฒน์ พัฒน์แก้ว
----	--	---	------------------------

6. แผนการจัดการเรียนรู้

ตาราง 15 แสดงจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้

ลำดับที่	รหัส/รายวิชา	จำนวนแผน	ชื่อครูผู้จัดทำ
1	ว 33201 ฟิสิกส์ 5 (ภาคเรียนที่ 1)	8	ยุทธภรณ์
2	ว 33202 ฟิสิกส์ 5 (ภาคเรียนที่ 2)	11	ยุทธภรณ์
3	ว 32201 ฟิสิกส์ 3 (ภาคเรียนที่ 1)	23	กุหลาบ
4	ว 31201 ฟิสิกส์ 2 (ภาคเรียนที่ 2)	27	กุหลาบ
5	ว 31201 ฟิสิกส์ 2 (ภาคเรียนที่ 2)	27	วิภาวดี
6	ว 33242 ชีววิทยา 5 (ภาคเรียนที่ 2)	9	สุพรรณิ
7	ว 23101 วิทยาศาสตร์ 5 (ภาคเรียนที่ 1)	17	อิสริยา
8	ว 23102 วิทยาศาสตร์ 6 (ภาคเรียนที่ 2)	32	อิสริยา
9	ว 22102 วิทยาศาสตร์ (ภาคเรียนที่ 2)	29	ลำไผ
10	ว 22101 วิทยาศาสตร์ 3	30	ภัทลดา
11	ว 22102 วิทยาศาสตร์ 4	30	ภัทลดา
12	ว 31103 ชีววิทยาพื้นฐาน (ภาคเรียนที่ 1)	31	นิรวรรณ
13	ว 31241 ชีววิทยา 2 (ภาคเรียนที่ 2)	30	นิรวรรณ
14	ว 21101 วิทยาศาสตร์ 1	25	ปภัสรา
15	ว 21102 วิทยาศาสตร์ 2	23	ปภัสรา
16	ว 32241 ชีววิทยา 2	27	อรุณรัตน์
17	ว 32242 ชีววิทยา 3	29	อรุณรัตน์
18	ว 32201 ฟิสิกส์ 4 (ภาคเรียนที่ 2)	8	สิทธิชัย
19	ว 32281 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต 1	24	กานต์พิชชา
20	ว 32282 วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต 2	22	กานต์พิชชา
21	ว 21102 วิทยาศาสตร์ 1	30	สมลักษณ์
22	ว 21101 วิทยาศาสตร์ 2	30	สมลักษณ์
23	ว 33221 เคมี 4	8	กัญทิรา
24	ว 33222 เคมี 5	8	กัญทิรา
25	ว 21101 วิทยาศาสตร์ 1	8	นิตยา
26	ว 32102 วิทยาศาสตร์ 4 (วิทยาศาสตร์ - โลก)	21	นิตยา
27	ว 32201 ฟิสิกส์ 2	15	ศิริวัฒน์
28	ว 32202 ฟิสิกส์ 3	15	ศิริวัฒน์

7. ข้อมูลผลการสอบ O-NET

ตารางที่ 16 แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NET มัธยมศึกษาปีที่ 3 ปี 2559-2561 วิชาวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา	ค่าเฉลี่ย				สูงกว่า/ต่ำกว่า ระดับประเทศ
	ระดับ โรงเรียน	ระดับจังหวัด	ระดับต้น สังกัด	ระดับประเทศ	
2558	35.84	38.12	38.04	37.95	ต่ำกว่า
2559	38.11	39.84	38.77	38.62	ต่ำกว่า
2560	34.16	38.25	37.88	37.63	ต่ำกว่า

ตารางที่ 17 แสดงค่าเฉลี่ยผลการสอบ O-NET มัธยมศึกษาปีที่ 6 ปี 2559-2561 วิชาวิทยาศาสตร์

ปีการศึกษา	ค่าเฉลี่ย				สูงกว่า/ต่ำกว่า ระดับประเทศ
	ระดับ โรงเรียน	ระดับจังหวัด	ระดับต้น สังกัด	ระดับประเทศ	
2558	27.92	30.71	30.60	30.48	ต่ำกว่า
2559	30.27	33.21	32.67	32.54	ต่ำกว่า
2560	31.11	33.32	33.55	33.40	ต่ำกว่า

8. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ตาราง18 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
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	วิทยาศาสตร์	20	90	75	119	115	87	39	17	143	25.44
ม.2	วิทยาศาสตร์	28	118	62	70	66	63	58	42	163	32.15
ม.3	วิทยาศาสตร์	2	165	70	106	75	55	37	52	144	25.62

ตาราง 19 แสดงผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งสาระพื้นฐานและเพิ่มเติม ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ปีการศึกษา 2561

ชั้น	ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 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	วิทยาศาสตร์	7	39	30	75	90	63	50	37	150	38.36
ม.5	วิทยาศาสตร์	10	45	28	51	54	90	72	43	205	52.16
ม.6	วิทยาศาสตร์	1	44	49	81	101	77	70	34	181	39.61

ภาคผนวก

รวมภาพกิจกรรมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2561

กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2561













ผู้อำนวยการ นายบริหาร เอี่ยมสะอาด เขี่ยมกลุ่มสาระ
วิทยาศาสตร์ วันที่ 19 กรกฎาคม 2561







ค่ายวิทยาศาสตร์บูรณาการ (STEM) ณ.ไร่ดาวเด่น
จังหวัดสระบุรี วันที่ 20-22 ธันวาคม 2561







ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล (บูรณา STEM)
วันที่ 17-19 พฤศจิกายน 2561





