

สรุปภาพรวมแผนบริหารทรัพยากรบุคคล โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ไตรมาส 4 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนการสอน และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ให้มีคุณภาพชั้นนำระดับนานาชาติและคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น	1.1 ครูที่มีผลการประเมินการสอนในระดับดีขึ้น	ร้อยละ 93	ร้อยละ 98.46
	1.2 การจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่มีผลการประเมินคุณลักษณะตามจุดมุ่งหมายเฉพาะของกิจกรรมในระดับดีขึ้น	ร้อยละ 94	ร้อยละ 90.67
	1.3 มีผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการหรือวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติจำนวน	15 ผลงาน	13 ผลงาน
2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรเป็นรายบุคคล	2.1 บุคลากรที่มีผลการประเมินสมรรถนะของงานตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งเพิ่มขึ้น	ร้อยละ 83	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	2.2 บุคลากรมีการพัฒนานวัตกรรมหรือการดำเนินงานที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	10 ชิ้นงาน	6 ผลงาน
	2.3 บุคลากรที่มีศักยภาพในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานระดับนานาชาติ	ร้อยละ 45	ร้อยละ 28.57
3. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลที่มีระบบจูงใจและธำรงรักษาไว้ซึ่งบุคลากรที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ	3.1 บุคลากรรับรู้ เข้าใจและยอมรับค่านิยมองค์กร	ร้อยละ 96	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	3.2 บุคลากรมีความเข้าใจและยอมรับในวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 96	อยู่ระหว่างดำเนินการ
	3.3 บุคลากรมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานที่โรงเรียน	ร้อยละ 96	อยู่ระหว่างดำเนินการ

## แผนบริหารทรัพยากรบุคคล โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ไตรมาสที่ 4

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ยุทธศาสตร์การพัฒนาครูเพื่อจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ให้มีคุณภาพชั้นนำระดับนานาชาติและคุณลักษณะของนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

- (1) ครูได้รับการพัฒนาให้สามารถจัดการเรียนการสอน การประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนให้มีคุณภาพสูงขึ้น
- (2) ครูได้รับการพัฒนาให้สามารถจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนได้สอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนานักเรียน
- (3) ครูได้รับการพัฒนาให้สามารถทำงานวิจัย สร้างสรรค์ผลงานวิชาการ เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ/นานาชาติ

ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละ 93 ของครูที่มีผลการประเมินการสอนในระดับดีขึ้น
- (2) ร้อยละ 94 ของการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนที่มีผลการประเมินคุณลักษณะตามจุดมุ่งหมายเฉพาะของกิจกรรมในระดับดีขึ้น
- (3) มีผลงานที่ได้รับการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการหรือวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติจำนวนอย่างน้อย 15 ผลงาน

กลยุทธ์

- (1) พัฒนาและส่งเสริมวิธีการสอนของครูและการสร้างเครื่องมือการวัด/การประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียน
- (2) พัฒนาและส่งเสริมครูให้มีศักยภาพด้านวิชาการทั้งเชิงลึกและเชิงกว้าง
- (3) พัฒนาและส่งเสริมครูและเจ้าหน้าที่ให้มีศักยภาพในการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนได้สอดคล้องกับเป้าหมายในการพัฒนานักเรียน
- (4) พัฒนาและส่งเสริมครูในการทำวิจัย สร้างผลงานวิชาการ องค์ความรู้ และนวัตกรรม
- (5) ส่งเสริมให้ครูได้เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการ/นำเสนอผลงานวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
<p>1.1 โครงการพัฒนาครูด้านวิชาการด้านการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลการเรียนรู้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ส่งบุคลากรกลุ่มเป้าหมายไปอบรม/ประชุม/สัมมนาในหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนาความรู้ทางวิชาการทั้งเชิงลึกและเชิงกว้าง และการพัฒนานักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษ</li> <li>◆ ส่งเสริมการสอนที่เน้น Active teaching &amp; participation และการใช้ Inquiry – based Learning, Problem– based Learning, Flipped – Classroom เป็นวิธีการจัดการเรียนการสอนหลัก</li> <li>◆ เชิญวิทยากรภายนอกที่มีความรู้ความสามารถในด้านต่าง ๆ มาบรรยายหรืออบรมเชิงปฏิบัติการหรือมาสังเกตการสอนในชั้นเรียน เพื่อนำมาพัฒนาองค์ความรู้ แนวคิดทางวิชาการ และการจัดการเรียนการสอน การวัด/การประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียน เพื่อให้นักเรียนเกิดความคิดระดับสูง สามารถบูรณาการความรู้และแก้ปัญหาได้</li> <li>◆ จัดอบรมวิธีการวัดและประเมินผลการจัดการเรียนการสอนสำหรับนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</li> <li>◆ สาขาวิชาจัดประชุมพิจารณาปรับปรุงและคัดเลือกข้อสอบ</li> <li>◆ จัดทำโครงการ “Professional Learning Community (PLC)” เพื่อเปิดโอกาสให้ครูได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอนร่วมกัน</li> </ul>	<p>ครูทุกสาขาวิชา</p>	<p><b>ด้านวิชาการ</b></p> <p>(1) โรงเรียนได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกบรรยายพิเศษให้แก่นักเรียนและบุคลากรของโรงเรียน โดยมีหัวข้อการบรรยาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 ดร. ยุรพันธ์ หาญฉายวง บรรยายหัวข้อ “มุ่งสู่ระบบความเย็นแบบแม่เหล็ก”</li> <li>◆ วันที่ 13 ธันวาคม 2560 ผศ.ดร. วิริชดา ปานงาม บรรยายหัวข้อ “คณิตศาสตร์ในงานวิจัยสหสาขาวิชาชีพ Mathematics in multidisciplinary research”</li> <li>◆ วันที่ 13 ธันวาคม 2560 รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล บรรยายหัวข้อ “How data controls the world”</li> <li>◆ วันที่ 17 มกราคม 2561 ดร.เดวิด รูฟโฟโล่ บรรยายหัวข้อ “รังสีคอสมิก”</li> <li>◆ วันที่ 31 มกราคม 2561 นายสรายุทธ เอ็งสวัสดิ์ (นิ้วกลม) บรรยายหัวข้อ “เก็บคำมาคิด เก็บวิธีมาเขียน (Right Write Life)”</li> <li>◆ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 วงดนตรี Bangkok Big Band บรรยายหัวข้อ “ดนตรีต่างวัฒนธรรม”</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ผศ.ดร.วรวิฑูรี เขยประเสริฐ บรรยายหัวข้อ “พ่อแม่ฉันกับความกดดันที่ฉันต้องเผชิญ”</li> <li>◆ วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 วิทยากรจาก Self-Factory Workshop ในหัวข้อ “Creative Drama for Change”</li> <li>◆ วันที่ 6 มิถุนายน 2561 ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์ บรรยายหัวข้อ "คีนนกระเรียนไทยกลับสู่ฟงไฟโร"</li> <li>◆ วันที่ 6 มิถุนายน 2561 นักเรียนเก่าของโรงเรียนรุ่นที่ 17 และ 11 บรรยายหัวข้อ "The Rise of AI"</li> </ul> <p>(2) วันที่ 18 ตุลาคม 2560 น.ส.ปิยรัตน์ แซ่จั้ง ร่วมงานมหกรรมทางการศึกษาเพื่อพัฒนาวิชาชีพครู ครั้งที่ 10 ณ เมืองทองธานี</p> <p>(3) วันที่ 19 ตุลาคม 2560 นายไต้ หยาง ร่วมอบรมหัวข้อ “หลักความรู้ที่สำคัญของไวยากรณ์ภาษาจีน” ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์</p> <p>(4) วันที่ 30 ธันวาคม 2560 น..ส.ธัญรัตน์ ดำเกาะ เข้าร่วมอบรมเรื่อง “Field Emission Microscope” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>(5) วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561 ดร.คมศิลป์ โคตมูล เข้าร่วมฟังบรรยายเรื่อง “พจกัยในความโน้มถ่วงสุดขั้ว : คลื่นความโน้มถ่วง หลุมดำ และเฮลิโแกรม”</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>โดย Professor Niels Obers ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>(6) วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 น.ส.ปิยรัตน์ แซ่ฉิ่ง ร่วมสัมมนาวิชาการโครงการเขียนสร้างสรรค์ ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>(7) วันที่ 2 – 3 มีนาคม 2561 นางฐิติมา กล้าหาญ และนายวิระยุทธ ปีสาลี เข้าร่วมสัมมนาหัวข้อ “ธนบุรีในวัฏจักรการเปลี่ยนแปลง: มองผ่านชีวิตคนและชุมชน” ณ ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร (องค์การมหาชน)</p> <p>(8) วันที่ 8 – 10 มีนาคม 2561 ดร.อุษา จินเจนกิจ เข้าร่วมกิจกรรมในงาน City University Information Day ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>(9) วันที่ 12 มีนาคม 2561 ดร.ดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมเสวนาเรื่อง “บ่มเพาะนักวิทย์ คิดเพื่อสังคม” ณ สวทช.</p> <p>(10) วันที่ 16 มีนาคม 2561 น.ส.ปิยรัตน์ แซ่ฉิ่ง เข้าร่วมโครงการ “เพิ่มพูนความรู้เรื่อง “วรรณธนาวิจารณ์วรรณกรรม”</p> <p>(11) วันที่ 22 มีนาคม 2561 นายภัทรพงษ์ เลิศทัตคนวณิช เข้าร่วมกิจกรรม NLT Edutainment หัวข้อ “พูดคุยกับรอมแพง” จัดโดยสำนักหอสมุดแห่งชาติ</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(12) วันที่ 27 มีนาคม 2561 น.ส.เกศินี นุชทองม่วง และนายภัทรพงษ์ เลิศทัตคนวิช เข้าร่วมอบรม เรื่อง “ความรู้เรื่องบาลีสันสกฤตในภาษา วรรณคดี และวัฒนธรรมไทย” ณ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย</p> <p>(13) วันที่ 17 เมษายน 2561 น.ส.ปิยรัตน์ แซ่ฉิ่ง เข้าร่วมฟังบรรยายพิเศษหัวข้อ “ปฏิบัติการ “ในเครือข่ายเสนาห์หา” ของแฟนคลับสาววาย ชาวเอเชีย” มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วันที่ 17 เมษายน 2561 ฟังบรรยายพิเศษ หัวข้อ “ปฏิบัติการ“ในเครือข่ายเสนาห์หา” ของแฟนคลับสาววายชาวเอเชีย” มหาวิทยาลัยมหิดล</li> <li>- วันที่ 18 เมษายน 2561 ฟังเสวนาหัวข้อ “พินิจละครย้อนดูบุพเพสันนิวาส” มหาวิทยาลัยมหิดล</li> <li>- วันที่ 27 เมษายน 2561 ฟังบรรยายหัวข้อ “วรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี” ณ หอสมุด แห่งชาติ</li> <li>- วันที่ 9 พฤษภาคม 2561 ฟังบรรยายหัวข้อ “รามเกียรติ์ ตำราบริหารที่อ่านสนุกที่สุดในโลก” ณ สถาบันภาษาและวัฒนธรรม เอเชีย มหาวิทยาลัยมหิดล</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(14) วันที่ 24 เมษายน 2561 นางฐิติมา กล้าหาญ และน.ส.ขวัญสกุล ศรีจอมขวัญ เข้าร่วมฟังบรรยายหัวข้อ “บุพเพสันนิวาส ว่าด้วยประวัติศาสตร์อยุธยา” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>(15) วันที่ 26 เมษายน 2561 นายรัชชชัย สุลาสัย น.ส.ปิยรัตน์ แซ่ฮึ้ง น.ส.เกศินี นุชทองม่วง น.ส.กรรณิศา สีวลีพันธ์ และนางสุจินต์ อภัยพิมพ์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ศาสตร์ภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ” ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>(16) วันที่ 27 เมษายน 2561 น.ส.อาริตา ปลื้มถนอม เข้าร่วมอบรมหัวข้อ “โภชนาการและโปรแกรมการส่งเสริมสมรรถภาพทางกายของนักกีฬา: ภาพรวมระดับโลกสู่การประยุกต์ในประเทศไทย” ณ อาคารเฉลิมบารมี กรุงเทพฯ</p> <p>(17) วันที่ 15 พฤษภาคม 2561 นางฐิติมา กล้าหาญ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “บุพเพสันนิวาสกับความรู้ทางประวัติศาสตร์” ณ สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา</p> <p>(18) วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ อาจารย์วีรวิทย์ จรัสเพชร อบรมความรู้ให้แก่บุคลากรที่สนใจจำนวน 30 คน ในหัวข้อ “การสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ”</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(19) วันที่ 20 พฤษภาคม 2561 (วันประชุมผู้ปกครองนักเรียน) โรงเรียนได้เชิญ นายแพทย์สมบุรณ์ หทัยอยู่สุข มาบรรยายความรู้ให้แก่ผู้ปกครองนักเรียนและบุคลากรของโรงเรียนในหัวข้อ “ร่วมเข้าใจและเรียนรู้ เพื่อลูกเราชาว MWITS”</p> <p>(20) วันที่ 1 มิถุนายน 2561 ดร.สิริรัตน์ พงศ์พิพัฒน์พันธุ์ เข้าร่วมงาน “SUT Geoinformatics Forum and Open House 2018” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>(21) <u>วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2561</u>  <u>นางสาวดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง เทคนิคการสอนในศตวรรษที่ 21 ณ สำนักบริการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร</u></p> <p>(22) <u>วันที่ 25 กรกฎาคม 2561 นายจตุพร พันตรี เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ Author Workshop for Thai Researchers ณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</u></p> <p>(23) <u>วันที่ 25 กรกฎาคม 2561 นางสาวอมรศรี อมรวัชรพงศ์ และ นางสาวขวัญสกุล อุบพันธ์ เข้าร่วมกิจกรรม Author Workshop for Thai</u></p>



โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p><u>Researchers by Enago Academy ณ โรงพยาบาลศิริราช</u></p> <p>(24) <u>วันที่ 23 – 24 กรกฎาคม 2561</u>  <u>นายคมศิลป์ โคตมูล เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนกับการคำนวณโครงสร้างวัสดุสถานะของแข็งด้วยฟิลิกส์ทฤษฎี” ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (รังสิต)</u></p> <p>(25) <u>วันที่ 4-5 สิงหาคม 2561 นางสาวดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การออกแบบเกมการเรียนรู้สร้างสรรค์ ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต</u></p> <p>(26) <u>วันที่ 31 กรกฎาคม 2561 น.ส.อุษา จินเจนกิจ. น.ส. ชวชนิ โจนาวี. น.ส.นริศรา หาหอม. นายคมศิลป์ โคตมูล. และนายวีระยุทธ ปีสาลี เข้าร่วมอบรมความรู้ความเข้าใจด้านจริยธรรม การวิจัยในงาน ณ ห้องประชุมอติยาทรกิติคุณ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล</u></p> <p>(27) <u>วันที่ 27 สิงหาคม 2561 นายวิษณุ ทิพย์ไสยาสน์ เข้าร่วมการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่องการเสริมสร้างประสิทธิภาพในการแนะแนวทางการศึกษาต่อต่างประเทศ ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์</u></p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(28) วันที่ 28 สิงหาคม 2561 นางสาวอาริตา ปลื้ม  <u>ถนอม เข้าร่วมโครงการอบรม เรื่อง วิธีการ  ทดสอบสมรรถภาพและโปรแกรมการ  ประเมินผลสมรรถภาพทางกาย นักกีฬา  มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ณ ห้องประชุม 1  วิทยาลัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการกีฬา  มหาวิทยาลัยมหิดล</u></p> <p>(29) วันที่ 17 สิงหาคม 2561 นางสุจินต์ อภัยพิมพ์  <u>เข้าร่วมประชุม The 1th Thai-Russian  Roundtable (TRRT) ณ สถาบันวิทยสิริเมธี จ.  ระยอง</u></p> <p><b>ด้านการจัดการเรียนการสอน</b></p> <p>(1) วันที่ 11 ตุลาคม 2560 เชิญ Prof Andy Liu  <u>ซึ่งเป็นผู้นำทีมของประเทศแคนาดา  ในการพาผู้แทนประเทศไปแข่งขันคณิตศาสตร์  โอลิมปิกวิชาการ มาเป็นวิทยากรให้ให้ความรู้  แก่ครูและนักเรียน</u></p> <p>(2) วันที่ 24 – 25 ตุลาคม 2560 เชิญ Dr. Myra  Halpin (Faculty Emeritus Joined NCSSM)  <u>เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ครูของโรงเรียนตาม  โครงการ “พัฒนาความรู้และวิธีการสอนของครู  วิทยาศาสตร์”</u></p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(3) วันที่ 25 ตุลาคม 2560 นางสุพรรณิ เชื้อนุ่น เข้าร่วมสัมมนาวิชาการ หัวข้อ “Heuristic Decomposition Methods to Solve Workforce Scheduling and Routing Problem” ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>(4) วันที่ 25 – 26 พฤศจิกายน และวันที่ 2 – 3 ธันวาคม 2560 ครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ จำนวน 5 คน เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “Teaching Skill Enhancement” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>(5) วันที่ 14 – 21 มกราคม 2561 เชิญ Prof Dr. Vladimire Dubrosky ผู้เชี่ยวชาญด้านการสอนคณิตศาสตร์ชาวรัสเซีย มาเป็นวิทยากรให้แก่ครูและนักเรียนเรื่อง “การแก้ปัญหาทางเรขาคณิต”</p> <p>(6) วันที่ 10 ธันวาคม 2560 นางจริยา พรจำเริญ เข้าร่วมกิจกรรมวันสิทธิมนุษยชนสากล เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนวิชาหน้าที่พลเมือง</p> <p>(7) โรงเรียนได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน ตามโครงการ “Professional Learning Community (PLC)” ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ เดือนพฤศจิกายน 2560 จำนวน 3 ครั้ง</li> <li>◆ เดือนธันวาคม 2560 จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ เดือนมกราคม 2561 จำนวน 2 ครั้ง</li> <li>◆ เดือนกุมภาพันธ์ 2561 จำนวน 2 ครั้ง</li> <li>◆ เดือนพฤษภาคม 2561 จำนวน 1 ครั้ง</li> <li>◆ เดือนมิถุนายน 2561 จำนวน 2 ครั้ง</li> <li>◆ <u>เดือนกรกฎาคม 2561 จำนวน 1 ครั้ง</u></li> <li>◆ <u>เดือนสิงหาคม 2561 จำนวน 3 ครั้ง</u></li> <li>◆ <u>เดือนกันยายน 2561 จำนวน 1 ครั้ง</u></li> </ul> <p>(8) วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 นายวีระยุทธ ปีสาลี เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “ข้อเสนอเชิงนโยบายการจัดการศึกษาตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยกับศาสนาเพื่อการปฏิรูปประเทศ” จัดโดยคณะกรรมการการศึกษาและการกีฬา</p> <p>(9) วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561 นายวีระยุทธ ปีสาลี และ น.ส.ขวัญสกุล อุปพันธ์ เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “EAST ASIA IN 2018” จัดโดยศูนย์จีนศึกษา</p> <p>(10) วันที่ 27 เมษายน และ 12, 19 พฤษภาคม 2561 ดร.ดวงแข ศรีคุณ และ น.ส.ขวัญสกุล อุปพันธ์ เข้าร่วมโครงการ Workshop TED Club เพื่อนำเทคนิควิธีการมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของโรงเรียน</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(11) วันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2561</p> <p>ครูสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ประจำปี 2561 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p><b>ด้านหลักสูตรและการประเมินผลการเรียนรู้</b></p> <p>(1) โรงเรียนได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขาวิชา มาให้การแนะนำและให้คำปรึกษาเพื่อการพิจารณาปรับปรุงและคัดเลือกข้อสอบ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 (วันที่ 29 – 30 พฤศจิกายน 2560)</li> <li>● ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 (วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561)</li> </ul> <p>(2) โรงเรียนได้จัดทำโครงการนิเทศการสอน แก่ครูของโรงเรียน โดยมี นายชัยวัฒน์ เข็มมั่ง เป็นผู้สังเกตการจัดการเรียนการสอนและให้คำแนะนำเกี่ยวกับเทคนิควิธีการสอนต่างๆ รวมถึงวิธีการประเมินผลการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสม</p> <p>(3) วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 น.ส.สถาพร วรรณธนวิจารณ์ เข้าร่วมประชุมระดมสมองเรื่อง “แนวทางการพัฒนาหลักสูตรและการประเมินในพื้นที่การศึกษาพิเศษ” จัดโดย TDRl</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(4) วันที่ 6 มีนาคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ ผศ.ดร. จรรยา ดาสา ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ศึกษา มศว. ให้แก่ครูในหัวข้อ “What Should Science Students Learn” เพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรของโรงเรียน</p> <p>(5) วันที่ 25 – 27 เมษายน 2561 น.ส.ชวชนิ โรจนาวี เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การจัดทำข้อมูลและตัวชี้วัดทางการศึกษาของประเทศไทย” ณ โรงแรมแคนาดาเลย์ พัทยา</p>
<p>1.2 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบ STEM</p>	<p>♦ พัฒนาองค์ความรู้และวิธีสอนของครูเกี่ยวกับการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ความคิดรวบยอดเกี่ยวกับ STEM</p>	<p>ครูทุกสาขาวิชา</p>	<p>วันที่ 10 – 12 ตุลาคม 2560 ดร.อุษา จินเจนกิจ และ ดร.ดวงแข ศรีคุณ ร่วมงาน International Education Exhibition และร่วมฟังบรรยายในส่วนของงาน Worlddidac Asia 2017 ในกรณีศึกษาต่าง ๆ เรื่อง STEM ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์</p>
<p>1.3 โครงการพัฒนารูปแบบและวิธีการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณลักษณะนักเรียนตามเป้าหมายในการพัฒนานักเรียน</p>	<p>♦ ทบทวนเป้าหมายในการพัฒนานักเรียนของโรงเรียนเพื่อออกแบบ/ปรับปรุงกิจกรรมพัฒนาคุณลักษณะของนักเรียน</p> <p>♦ ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</p>	<p>บุคลากรที่รับผิดชอบกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน</p>	<p>(1) เดือนพฤศจิกายน 2560 โรงเรียนได้เข้าร่วมโครงการ “The Hearth of Giving” จัดโดยมูลนิธิศุภนิมิตแห่งประเทศไทย เพื่อสนับสนุนบุคลากรด้านการจัดกิจกรรมพัฒนาจิตสาธารณะ และเป็นการสร้างความร่วมมือกับองค์กรที่สร้างประโยชน์ให้แก่สังคม</p> <p>(2) วันที่ 24 พฤศจิกายน 2560 ตัวแทนของโรงเรียนเข้าร่วมกิจกรรมของกรมการศาสนา กระทรวงศึกษาธิการ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนา</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>ศักยภาพการจัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมของโรงเรียน</p> <p>(3) วันที่ 6 ธันวาคม 2560 โรงเรียนได้เชิญ นายนพพล อนุกุลวิทยา นักเรียนเก่ารุ่น 12 นักธุรกิจ Co-Founder Take Me Tour บรรยายพิเศษให้แก่ครูและนักเรียนในหัวข้อ “How can be better going forward in the Future” เพื่อสนับสนุนจัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรมโรงเรียน</p> <p>(4) วันที่ 14 ธันวาคม 2561 นางจิตติมา กล้าหาญ ได้เข้าร่วมงานวันสิทธิมนุษยชนสากล ณ โรงแรม มิราเคิล แกรนด์</p> <p>(5) วันที่ 19 มีนาคม 2561 นางปภากร วงศ์ศิลปกุล เข้าร่วมอภิปรายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อ “การบูรณาการศาสนาและศิลปะ วัฒนธรรมและการกีฬากับการศึกษาทุกระดับสู่ Thailand 4.0” จัดโดยสภาการศึกษา</p> <p>(6) วันที่ 27 เมษายน และ 12 ,19 พฤษภาคม 2561 ดร.ดวงแข ศรีคุณ และ น.ส.ชวัลย์สกุล อุปพันธ์ เข้าร่วมโครงการ Workshop TED Club เพื่อนำเทคนิควิธีการมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนของโรงเรียน</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
<p>1.4 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนครูให้สามารถผลิตผลงานวิชาการและงานวิจัย</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ สนับสนุนบุคลากรในการทำวิจัยทางด้านวิชาการและหรือการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อสร้างผลงานวิชาการ องค์ความรู้ และนวัตกรรม</li> <li>◆ ส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้าร่วมกิจกรรมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการในระดับชาติและนานาชาติ</li> <li>◆ ให้ทุนวิจัยแก่บุคลากรของโรงเรียน</li> </ul>	<p>ครูและเจ้าหน้าที่</p>	<p><b>ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิชาการในประชุมวิชาการ จำนวน 14 ผลงาน ดังนี้</b></p> <p>(1) วันที่ 24 – 25 พฤศจิกายน 2560 ครูของโรงเรียน 3 คน เข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน ในการประชุมวิชาการ The 3<sup>rd</sup> International Conference on Innovation in Education (ICIE2017) ณ มหาวิทยาลัยมหิดล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดร.สมพร บัวประทุม เสนอผลงานเรื่อง “An experimental set using a low-cost microcontroller and opened-programming language to study harmonic motion”</li> <li>- น.ส.สิริหทัย ศรีขวัญใจ เสนอผลงานเรื่อง “Determination of the Equivalence Point from a Titration Curve. A Guided-Inquiry Experiment for Science High School Students”</li> <li>- ดร.ศราวุธธ แสงอุไร เสนอผลงานเรื่อง “Home-made Nozzel and Spray Equipment for Fabrication of Metal Oxide thin Film in School Laboratory”</li> </ul>



โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(2) ดร.อรรวรรณ ปิยะบุญญ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตีพิมพ์ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาแผ่นปิดแผลจากสารสกัดใบชะพลูที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรีย Staphylococcus aureus สาเหตุของการอักเสบของแผล” ในวารสารวิชาการสาธารณสุข ปีที่ 27 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2561</li> <li>- วันที่ 26 – 28 เมษายน 2561 ดร.อรรวรรณ ปิยะบุญญ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “Biological control of water lattuce (Pistia statiotes L.) using fungal pathogens” นำเสนอผลงาน ในงานประชุมวิชาการ International Conference of Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018)</li> <li>- วันที่ 14 – 16 มิถุนายน 2561 นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การใช้เชื้อรา Chaetomium globosum ในการควบคุมเชื้อราก่อโรคใบไหม้ของข้าวโพด” ในงานประชุมวิชาการ พฤษศยศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(3) วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 น.ส.สิริหทัย ศรีขวัญใจ ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “Preparation and Characterization of <math>Ce_{1-x}Pr_xO_2</math> supports and their catalytic activities” ในวารสาร Journal of Rare Earths</p> <p>(4) วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 ดร.สาโรจน์ บุญเลี้ยง ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยเรื่อง “Rationalization of the Mechanism of in situ pd (O) formation for cross-coupling reactions from novel unsymmetrical pincer palladacycles using” ในวารสาร Journal of Organometallic Chemistry</p> <p>(5) วันที่ 7 – 9 พฤษภาคม 2561 น.ส.จตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา และ ดร.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานเรื่อง “Chemistry Experiment Training for Science High School Teachers toward Active Learning Approach” ในงาน The 6<sup>th</sup> International Conference for Science Education and Teachers (ISET 2018)</p> <p>(6) วันที่ 14 – 16 มิถุนายน 2561 ดร.บัวหลวง ฝ่ายเชื้อ นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “กรดอะซิติก</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>กระตุ้นการทนต่อสภาวะเค็มของต้นกล้าข้างพันธุ์ ชาวดอกมะลิ 105” ในงาน ประชุมวิชาการ พฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12</p> <p>(7) วันที่ 21 – 23 พฤษภาคม 2561 ครูของโรงเรียน 3 คน เข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนำเสนอ ผลงาน ในการประชุมวิชาการ Siam Physics Congress 2018 (SPC2018) ณ จังหวัดพิษณุโลก ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดร.คมศิลป์ โคตมูล เสนอผลงานเรื่อง “New high-pressure phase and properties of thallium under high pressure: an ab initio investigation”</li> <li>- ดร. ธัญนันท์ ภูผาจง เสนอผลงานเรื่อง “Magneto-optical determination of the topological character of <math>Pb_{1-x}Sn_xSe</math> topological crystalline insulator”</li> <li>- นายณฤพล วีระวงศ์พรหม เสนอผลงานเรื่อง “Measuring sound speed in the air with Phiang Aw flute”</li> </ul> <p><b>ส่งเสริมการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ</b></p> <p>(1) วันที่ 6 – 8 ตุลาคม 2560 ดร.อุษา จินเจนกิจ ร่วมงานประชุมวิชาการ International</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>Conference and Exhibition on Science-Based Innovation and Technopreneurship Contest 2017 จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</p> <p>(2) วันที่ 1 – 2 กุมภาพันธ์ 2561 นายจตุพร พันตรี และนายชาคริต สมานรักษ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการด้านวิทยาศาสตร์อวกาศและการสำรวจอวกาศ ครั้งที่ 1 ณ ศูนย์การประชุมวายุภักษ์</p> <p>(3) วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 นายสุรพล ฤทธิธรรมทรัพย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการหัวข้อ “Creating Better Library: The Unfinished Knowledge” จัดโดย TK ParK</p> <p>(4) วันที่ 12 มีนาคม 2561 ดร.ดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ 14 และร่วมฟังเสวนาหัวข้อ “ปมพะวงนักวิจัย คิดเพื่อสังคม” จัดโดย สวทช.</p> <p>(5) วันที่ 19 มีนาคม 2561 ดร.อุษา จินเจนกิจ เข้าร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น หัวข้อ “การสานพลังความร่วมมือด้านการศึกษา เพื่อการบริหารจัดการระบบข้อมูลสู่ความเป็นดิจิทัล” และหัวข้อ “การนำองค์การสู่ระบบราชการ 4.0 โดยใช้วิจัยเป็นฐาน” จัดโดย สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(6) วันที่ 26 – 28 เมษายน 2561 ดร.อรุณรัตน์ ปิยะบุญญ เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “International Conference of Agriculture and Nature Research (ANRES 2018)” ณ โรงแรม วินด์เซอร์</p> <p>(7) วันที่ 15 พฤษภาคม 2561 น.ส.อรวิสาร กิจพิทักษ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “เหลียวหลังแลหน้า จิตวิทยาคลินิกกับ สังคมไทย”</p> <p>(8) วันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2561 ดร.บัวหลวง ฝ่ายเชื้อ เข้าร่วมประชุมวิชาการข้าวแห่งชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2561 ณ โรงแรมเซ็นทรา</p> <p>(9) วันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2561 ครุสาขาวิชาคณิตศาสตร์ เข้าร่วมประชุมวิชาการ คณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ประจำปี 2561 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>(10) วันที่ 8 มิถุนายน 2561 นายสุรพล ฤทธิ์ธรรมทรัพย์ เข้าร่วมประชุมวิชาการเรื่อง “บทบาทของ ห้องสมุดต่อการจัดการเรียนการสอนในยุค ดิจิตอล 4.0” จัดโดยมหาวิทยาลัยคริสเตียน</p> <p>(11) <u>วันที่ 9 – 13 กรกฎาคม 2561</u>  <u>นางสาวดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมงานประชุมวิชาการ</u>  <u>นานาชาติ 49<sup>th</sup> International Simulation and</u></p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p><u>Gaming Association (ISAGA 2018) ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</u></p> <p>(12) วันที่ 26 กรกฎาคม 2561 นางสาวปิยรัตน์ แซ่อึ้ง เข้าร่วมประชุมวิชาการ “มณีปัญญา” ณ ภาควิชาภาษาไทย คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>(13) วันที่ 9 กรกฎาคม 2561 นายชาคริต สมานรักษ์ นางสาวอมรศรี อมรวัชรพงศ์ และ นางสาวดวงแข ศรีคุณ เข้าร่วมประชุมวิชาการ ISAGA 2018 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธนบุรี</p> <p><b>การสร้างวัฒนธรรมและแรงจูงใจในการทำงานวิจัย</b></p> <p>(1) วันที่ 27 มกราคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ นายชัชวาลล์ วุฒิศิริศาสตร์ นักเรียนเก่ารุ่นที่ 13 บรรยายให้แก่ครู นักเรียน และผู้เข้าร่วมงาน Mwits Science Fairs 2017 หัวข้อ “การสร้างแรงบันดาลใจ (Inspiration) ในการทำวิจัย”</p> <p>(2) วันที่ 28 – 30 มีนาคม 2561 น.ส.ชัญญสกุล อุปพันธ์ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “คอร์สเดี่ยวจบ ครบทุกเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการเขียนงานวิจัย” ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>(3) วันที่ 4 – 7 มิถุนายน 2561 นายวีระยุทธ ปีสาลี เข้าร่วมโครงการ “อาศรมวิจัยมนุษยศาสตร์ ครั้งที่ 4” ภายใต้การสนับสนุนของ สกว.</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>โดยเสนอโครงร่างวิจัยเรื่อง “สถานะและบทบาทของเจ้านายฝ่ายในหลังการเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 – 2500”</p> <p>(4) ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561 มีครูของโรงเรียนได้เสนอโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในชั้นเรียน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายธวัชชัย สุลาลัย วิจัยในหัวข้อ “การพัฒนาสื่อการสอนรูปแบบเกมสำหรับศึกษาวรรณคดีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย”</li> <li>- นายมานนท์ ผสมสัตย์ วิจัยในหัวข้อ “การศึกษาประสิทธิภาพการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การเริ่มต้นเขียนภาพสีน้ำมันด้วยวิธีผลิตซ้ำ (Reproduction painting) ของรายวิชาศิลปะปฏิบัติ : สีน้ำมัน โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์”</li> </ul>
<p>1.5 โครงการส่งเสริมการแลกเปลี่ยนครู และข้อมูลทางวิชาการกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ ส่งครูไปแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ</li> <li>♦ เชิญครูจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศมาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่โรงเรียน</li> <li>♦ ส่งครูไปปฏิบัติงานในโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศในลักษณะของการแลกเปลี่ยนครูเป็นระยะเวลา 2 – 3 เดือน หรือ 1 ภาคเรียน</li> </ul>	<p>ครูและเจ้าหน้าที่</p>	<p><b>การส่งครูไปแลกเปลี่ยนในต่างประเทศ</b></p> <p>(5) วันที่ 1 – 14 ตุลาคม 2560 ดร. คมศิลป์ โคตมูล และ นางสมฤทัย แก้วบุญญ เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ Droste-Hülshoff-Gymnasium สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี</p> <p>(6) วันที่ 3 – 10 ตุลาคม 2560 ดร. สาโรจน์ บุญเส็ง เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ G.T. (Ellen</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>Yeung) College เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน</p> <p>(7) วันที่ 9 – 15 ตุลาคม 2560 นางสาวพิมพ์เพ็ญ กลิ่นละออง และ นางสาวพรรณิ เชื้อนุ่น เข้าร่วม โครงการแลกเปลี่ยน ณ Seoul Science High School สาธารณรัฐเกาหลี</p> <p>(8) วันที่ 9 – 15 ตุลาคม 2560 นายวีระยุทธ ปีสาลี และ นางสาวพิริยา ยั่งรอด เข้าร่วมโครงการ แลกเปลี่ยน Shanghai High School สาธารณรัฐ ประชาชนจีน</p> <p>(9) วันที่ 19 – 25 มีนาคม 2561 ดร.สมพร บัวประทุม และ น.ส.วรพรรณ การสมพจน์ เข้าร่วมโครงการ แลกเปลี่ยน ณ National University of Singapore High School of Mathematics and Science สาธารณรัฐสิงคโปร์</p> <p>(10) วันที่ 15 – 27 เมษายน 2561 ดร.บัวหลวง ฝ่ายเหื้อ และ น.ส.นิรัชรา ศศิธร เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>(11) วันที่ 18 – 24 เมษายน 2561 ดร.ศราวุธ แสงอุไร เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ Waseda Waseda University Honjo Senior High School ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>(12) วันที่ 21 – 29 เมษายน 2561 ดร.นริศรา หาหอม และ นางจิรวรรณ บัวประทุม เข้าร่วมโครงการ</p>



โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>แลกเปลี่ยน ณ John Monash Science School ประเทศออสเตรเลีย</p> <p>(13) วันที่ 23 เมษายน – 3 พฤษภาคม 2561 ดร.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ และ น.ส.จุฑามาศ สุทธิ เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ Camborne Science and International Academy สหราชอาณาจักร</p> <p>(14) วันที่ 23 เมษายน – 2 พฤษภาคม 2561 ดร.ดวงแข ศรีคุณ และ น.ส.อรสิริ อิ่มสุวรรณ เข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยน ณ Korea Science Academy of KAIST สาธารณรัฐเกาหลี</p> <p>(15) <u>วันที่ 11-16 กรกฎาคม 2561 นายชนันชกฤต แก้วเต็ม เข้าร่วมโครงการ The 2018 Asia-Pacific Forum for Science Talented ณ เมืองไทเป ไต้หวัน</u></p> <p><b>การเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการในต่างประเทศ</b></p> <p>(1) วันที่ 1 – 5 พฤศจิกายน 2560 ผู้อำนวยการโรงเรียน และ ดร.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ ร่วมงาน Japan Super Science Fair 2017 ณ ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>(2) วันที่ 22 – 25 พฤศจิกายน 2560 ผู้อำนวยการโรงเรียน และ น.ส.สถาพร วรรณชนวิจารย์ คีษาดูงานและเยี่ยมชมสถาบันการศึกษา ณ</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>National Taiwan Normal University, National Tsing Hua University สาธารณรัฐจีน (ไต้หวัน)</p> <p>(3) วันที่ 29 – 1 ธันวาคม 2560 น.ส.อรวิสาร กิจพิทักษ์ เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี 2560 ของสมาคมจิตวิทยาคลินิกไทย หัวข้อ “จาก ความรุนแรงและแผลทางใจสู่การเยียวยา” ณ โรงแรมอีสตัน</p> <p>(4) วันที่ 8 – 10 มีนาคม 2561 ดร.อุษา จินเจนกิจ เข้าร่วมประชุมวิชาการในงาน City U Information Day ณ University of Hong Kong เขตบริหาร พิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน</p> <p>(5) วันที่ 22 – 24 มีนาคม 2561 ดร.ณัฐชา ธรรมสุขเมธ เข้าร่วมงานแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับนานาชาติในงาน Tsukuba Science Edge 2018 ณ ประเทศญี่ปุ่น</p> <p>(6) วันที่ 1 – 5 เมษายน 2561 นายบุญนที คักดีบุญญารัตน์ เข้าร่วมงานแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับนานาชาติในงาน IDEX 2018 ณ Anglo-Chinese School (Independent) สาธารณรัฐสิงคโปร์</p> <p>(7) วันที่ 8 – 12 เมษายน 2561 น.ส.สิริหทัย ศรีขวัญใจ เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับนานาชาติ ในงาน 19<sup>th</sup> International</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>Elementz Science Research Conference and Exhibition สาธารณรัฐสิงคโปร์</p> <p>(8) วันที่ 12 – 21 พฤษภาคม 2561 นายบุญนที คักดีบุญญารัตน์ เข้าร่วมงานการแข่งขันนำเสนอผลงานวิชาการงาน “The Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF) 2018” ประเทศสหรัฐอเมริกา</p> <p>(9) วันที่ 21 – 25 พฤษภาคม 2561 นายชิตเฉลิม คงประดิษฐ์ และ น.ส.อมรศรี อมรวัชรพงศ์ เข้าร่วมงานการแข่งขันคณิตศาสตร์ในงาน “The 6<sup>th</sup> International Mathematics Challenge (SIMC)” ณ NUS High School Mathematics and Science สาธารณรัฐสิงคโปร์</p> <p>(10) วันที่ 26 มิถุนายน – 3 กรกฎาคม 2561 ดร.ธัญนันท์ ภูผาจง เข้าร่วมกิจกรรม นำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ ในงาน International Student Science Fair 2018 สหรัฐอเมริกา</p> <p>(11) <u>วันที่ 2 – 7 กรกฎาคม 2561 นายนคร จันละ</u> <u>เข้าเข้าร่วมโครงการ Sakura Program in Science</u> <u>ณ ประเทศญี่ปุ่น</u></p> <p>(12) <u>วันที่ 2 – 8 กันยายน 2561 นายจตุพร พันตรี</u> <u>เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์</u> <u>ในระดับนานาชาติในงาน “The Australian</u></p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<u>Science and Mathematics School International  Science Fair 2018 ณ Australian Science and  Mathematics School เมือง Adelaide เครือรัฐ  ออสเตรเลีย</u>

## ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพบุคลากรเป็นรายบุคคล

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

บุคลากรมีสมรรถนะที่เกี่ยวข้องกับงานในหน้าที่รับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น

ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละ 83 ของบุคลากรที่มีผลการประเมินสมรรถนะของงานตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งเพิ่มขึ้น
- (2) บุคลากรมีการพัฒนานวัตกรรมหรือการดำเนินงานที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานอย่างน้อย 10 ชิ้นงาน
- (3) ร้อยละ 45 ของบุคลากรที่มีศักยภาพในการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงานระดับนานาชาติ

กลยุทธ์

- (1) พัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเองตามสมรรถนะรายบุคคล
- (2) สนับสนุนการพัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษของบุคลากร

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
2.1 โครงการจัดทำระบบสมรรถนะ เพื่อการพัฒนาบุคลากรรายบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ ประเมินสมรรถนะบุคลากรตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่งเป็นรายบุคคลเพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาบุคลากรเป็นรายบุคคล</li> <li>♦ สนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรมตามสมรรถนะในงานที่รับผิดชอบ</li> </ul>	ครูและ เจ้าหน้าที่	<p><b>การพัฒนาสมรรถนะหลัก</b></p> <p>(1) วันที่ 10 ตุลาคม 2560 โรงเรียนได้เชิญ ผศ.ดร. พิมภาภรณ์ บุญประเสริฐ เป็นวิทยากร อบรมความรู้ให้แก่บุคลากรในหัวข้อ “เทคนิคการสื่อสารเพื่อรับมือกับวลีพิฆาตและพฤติกรรมที่เป็นปัญหา”</p> <p>(2) วันที่ 22 พฤศจิกายน 2560 โรงเรียนได้เชิญ รศ. กิติศักดิ์ พลอยพานิชเจริญ มาให้ความรู้แก่บุคลากรในหัวข้อ “Visual Control thru 5s”</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p><b>การพัฒนาสมรรถนะในงานที่รับผิดชอบ</b></p> <p>(1) วันที่ 12 ตุลาคม 2560 โรงเรียนได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากสถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 3 ท่าน มาให้ความรู้และแก่ครูและเจ้าหน้าที่ในหัวข้อ “แนวทางการปรับพฤติกรรมเด็กวัยรุ่นที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์”</p> <p>(2) วันที่ 13 พฤศจิกายน 2560 น.ส.รวิ วิชาศาสตร์ เข้าร่วมอบรมหัวข้อ “โตไม่ตีไม่โต: Child Development is unbeatable” ณ The connection ลาดพร้าว</p> <p>(3) วันที่ 16 – 17 พฤศจิกายน 2560 น.ส.วริษา ทานัน และ น.ส.จุฑามาศ สุทธิ ร่วมงานประชุมวิชาการ BRAND’S Health Conference 2017 “Food, Nutrition and Health Promotion toward Aging Society 4.0” ณ แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย</p> <p>(4) วันที่ 25 พฤศจิกายน 2560 น.ส.สิริยาภรณ์ ผาลาวรรณ ร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการหัวข้อ “ความสำเร็จในการส่งเสริมการอ่านสไตส์ สวีเดน และการส่งเสริมการอ่านสไตส์ บรรณารักษ์ยุค 4.0” ณ นานมีบุ๊คส์</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(5) วันที่ 18 – 19 มกราคม 2561 น.ส.สุจิตรา โสภา เข้าร่วมประชุมวิชาการด้านเทคโนโลยีการศึกษา เทคโนโลยีสัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 31 ณ มศว.</p> <p>(6) วันที่ 29 มกราคม 2561 นางมะลิณี รัชมณี เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อชี้แจงแนวทาง แนวทางปฏิบัติตามกฎหมายการจ้างงานคนพิการในหน่วยงานของรัฐ ณ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ</p> <p>(7) วันที่ 19 – 20 กุมภาพันธ์ 2561 น.ส.จิรนนท์ เกรียงธีรศักดิ์ และ น.ส.ภาวณา สุขเกษม เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริตและประพฤติมิชอบ ณ กระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>(8) วันที่ 21 – 23 กุมภาพันธ์ 2561 ดร.สาโรจน์ บุญแสง เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพผู้รับทุน และสร้างแรงบันดาลใจในการรับราชการ จัดโดย สำนักงาน ก.พ.</p> <p>(9) วันที่ 16 – 17 มีนาคม 2561 นายธนัชกฤต แก้วเต็ม เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพผู้รับทุนและสร้างแรงบันดาลใจในการรับราชการ จัดโดย สำนักงาน ก.พ.</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(10) วันที่ 16 – 17 มีนาคม 2561 น.ส.ศรัญญา วรรณธนวิจารณ์ เข้าร่วมอบรมเรื่อง “การจัดทำแผนในการพัฒนานุเคราะห์โครงการมหาชน 4.0” ณ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>(11) วันที่ 24 – 31 มีนาคม 2561 น.ส.นิศารัตน์ พึ่งแก้ว เข้าร่วมโครงการความร่วมมือกับโรงเรียนและวิทยาลัยในสหราชอาณาจักร (UK Schools and Colleges Trip) ณ สหราชอาณาจักร จัดโดย British Council Thailand</p> <p>(12) วันที่ 5 เมษายน 2561 บุคลากรของโรงเรียนจำนวน 11 คน เข้าร่วมสัมมนาวิชาการหัวข้อ “My 40-Years Quest Intelligence and More” ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>(13) วันที่ 27 – 29 เมษายน 2561 น.ส.อรวิสาร กิจพิทักษ์ เข้าร่วมอบรมเรื่อง “การฟื้นฟูทักษะการตรวจวินิจฉัยทางจิตวิทาคลินิกและการบำบัดทางจิตวิทยา” จัดโดยสมาคมนักจิตวิทยาคลินิกไทย</p> <p>(14) วันที่ 17 พฤษภาคม 2561 น.ส.พรทิพย์ พร้อมมูล ร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการตามกฎหมายว่าด้วยสมาคมมูลนิธิการเรียไรและการป้องกันและปราบปรามการฟอกเงิน ประจำปี 2561 ณ จังหวัดนครปฐม</p>



โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p><b>การพัฒนาสมรรถนะในการบริหารงาน</b></p> <p>(1) โรงเรียนได้จัดทำโครงการ “พัฒนาศักยภาพผู้นำองค์กร โรงเรียนมหิตลวิทยาลัยนุสรณ์” โดยทำการค้นหาจุดแข็ง 5 ด้าน เพื่อนำมาใช้วางแผนในการพัฒนา</p> <p>(2) วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2561 นายสุรพล ฤทธิ์ร่วมทรัพย์ และ น.ส.อรสิริ อิ่มสุวรรณ เข้าร่วมประชุมชี้แจงและติดตามผลการดำเนินการตามแนวทางการสร้างความรับผิดชอบต่อความเข้าใจแก่ประชาชน ประจำปี 2561 จัดโดย ก.พ.ร.</p> <p>(3) วันที่ 19 – 21 มิถุนายน 2561 นายสุรพล ฤทธิ์ร่วมทรัพย์ เข้าร่วมอบรมหลักสูตร “ก้าวสู่องค์กร 4.0 ในยุค Disruptive Technology อย่างยั่งยืนด้วยการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ” จัดโดยสำนักงาน ก.พ.ร.</p>
<p>2.2 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนบุคลากรให้ผลิตผลงานที่สนับสนุนการดำเนินงานของโรงเรียน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ จัดอบรมความรู้เรื่องการทำวิจัยเพื่อสร้างผลงาน องค์ความรู้ และนวัตกรรม</li> <li>◆ สนับสนุนบุคลากรในการทำวิจัยสถาบันเพื่อสร้างผลงาน องค์ความรู้ และนวัตกรรม</li> </ul>	<p>ครูและเจ้าหน้าที่</p>	<p><b>กิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและส่งเสริมวัฒนธรรมการจัดเก็บและรวบรวมองค์ความรู้ขององค์กร ดังนี้</b></p> <p>วันที่ 23 มกราคม และวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ อาจารย์สัญญาชัย สุตพันธ์วิหามาอบรมความรู้และสร้างความเข้าใจแก่บุคลากร</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>กลุ่มปฏิบัติการในหัวข้อ “การพัฒนา งานประจำสู่ งานวิจัย Routine to Research (R2R)”</p> <p><b>โรงเรียนมีผลงานที่สนับสนุนผลการดำเนินงานของโรงเรียนแล้วจำนวน 5 ผลงาน ดังนี้</b></p> <p>(1) โรงเรียนได้จัดทำโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาโปรแกรมการบริหารจัดการงานบุคคล (HRIS) เพื่อใช้เป็นแหล่งจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลบุคลากร ซึ่งมีศิษย์เก่าของโรงเรียนเป็นผู้พัฒนาระบบให้ ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการส่วนจัดเก็บข้อมูลประวัติเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างทดลองใช้งาน</p> <p>(2) โรงเรียนได้พัฒนาโครงสร้างเงินเดือนของเจ้าหน้าที่กลุ่มครูและกลุ่มปฏิบัติการ ตามกรอบภาระงาน สมรรถนะ และความรับผิดชอบ และผลการปฏิบัติงานของบุคลากร</p> <p>(3) นายคมกริช สุนทรธา ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง “การใช้งานโปรแกรมระบบควบคุมการเข้า – ออกนอกบริเวณโรงเรียนของนักเรียนหอพัก”</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(4) นายภาณุพงศ์ ไ้สนธิ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง “การอพยพหนีภัย โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์”</p> <p>(5) น.ส.พรทิพย์ พร้อมมูล ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง “การปฏิบัติหน้าที่งานหอพัก โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์”</p>
<p>2.3 โครงการพัฒนาภาษาอังกฤษให้แก่บุคลากรให้สามารถทำงานระดับนานาชาติได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ส่งเสริมให้ครูและเจ้าหน้าที่พัฒนาศักยภาพทางการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการปฏิบัติงานและการจัดการเรียนการสอน</li> <li>◆ พัฒนาส่งเสริมบุคลากรให้พัฒนาศักยภาพภาษาอังกฤษผ่านการทำกิจกรรมวิชาการในต่างประเทศ</li> <li>◆ จัดให้มีการทดสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร</li> </ul>	<p>ครูและเจ้าหน้าที่</p>	<p>(1) <b>ภาคเรียนที่ 2/2560</b> ครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ จัดอบรมภาษาอังกฤษให้กับบุคลากรตามความต้องการเฉพาะกลุ่มของบุคลากร 3 กลุ่ม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>กลุ่มที่ 1</b> ฝึกการสื่อสารในสำนักงานเพื่อการประสานงาน โดยมี Ms. Maria Delia Daya เป็นครูผู้สอน</li> <li>- <b>กลุ่มที่ 2</b> ฝึกการสนทนาและอภิปรายเพื่อการทำงาน โดยมี Ms. Maria Delia Daya เป็นครูผู้สอน</li> <li>- <b>กลุ่มที่ 3</b> ฝึกการสอนประวัติศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ โดยมี Dr.Cindy Donatelli เป็นครูผู้สอน</li> </ul> <p>(2) วันพุธที่ 31 มกราคม 2561 โรงเรียนได้จัดให้มีการทดสอบความสามารถด้านภาษาอังกฤษของบุคลากร จำนวน 127 คน โดยใช้แบบทดสอบของสถาบัน Cambridge English</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>Language Assessment เพื่อนำข้อมูลไปใช้สำหรับวางแผนพัฒนาตามความจำเป็นรายบุคคล</p> <p>(3) วันที่ 6 มีนาคม 2561 ครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 3 คน เข้าร่วมอบรมหัวข้อ “Train-The-Trainer for TOEFL ITP” ณ โรงเรียนกำเนิดวิทย์</p> <p>(4) วันที่ 15 พฤษภาคม 2561 ครูสาขาวิชาภาษาต่างประเทศ 5 คน เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “What are the qualities of an effective English Teachers?” ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>(5) ภาคเรียนที่ 1/2561 จัดอบรมให้กับบุคลากรจำนวน 5 หลักสูตร ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักสูตรที่ 1 : Communication I (Listening &amp; speaking Skills)</li> <li>- หลักสูตรที่ 2 : Communication II (All 4 Skills)</li> <li>- หลักสูตรที่ 3 : Communication III (Academic Purposes)</li> <li>- หลักสูตรที่ 4 : CU-TEP (English Proficiency especially the new teachers)</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>who are required to pass the school English Proficiency requirement)</p> <p>- <b>หลักสูตรที่ 5 : IELTS</b> (Skills in taking International English Language System)</p>
<p>2.4 โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อเป็นวิทยากรที่ดี</p>	<p>♦ จัดกิจกรรมให้ครูได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะการเป็นวิทยากรที่ดี สำหรับการขยายผลองค์ความรู้ด้านการเรียนการสอนและกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน สำหรับนักเรียนผู้มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>	<p>บุคลากร กลุ่มเป้าหมาย</p>	<p>วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 โรงเรียนได้จัดอบรมให้แก่ครูและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานบริการวิชาการ ในหัวข้อ “เทคนิคการใช้ Teleconference: AcuLearn” เพื่อสนับสนุนการให้บริการวิชาการของโรงเรียน</p>
<p>2.5 โครงการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ในการสร้างสื่อการสอน/ปฏิบัติงานและการบริหารจัดการ</p>	<p>♦ จัดอบรมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ในการประยุกต์ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอน การสื่อสารและการทำงานให้กับบุคลากรของโรงเรียน</p>	<p>ครูและ เจ้าหน้าที่</p>	<p>(1) วันที่ 8 พฤศจิกายน 2560 โรงเรียนได้เชิญวิทยากรจากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) มาให้ความรู้แก่บุคลากรในหัวข้อ “การรู้เท่าทันสื่อและ พรบ. คอมพิวเตอร์”</p> <p>(2) วันที่ 29 พฤศจิกายน 2560 โรงเรียนได้จัดอบรมความรู้ให้แก่บุคลากรของโรงเรียน หัวข้อ ‘การใช้งาน Kahoot! และ Kahoot! alternatives ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้’</p> <p>(3) วันที่ 9 มีนาคม 2561 นายฐิติณัฐ นภาพรรณ และ นายชูเกียรติ วงศ์ใจหาญ เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ “ทฤษฎีการออกแบบและการวางแผนพัฒนาเว็บไซต์สมัยใหม่ ปี 2561” จัดโดยมหาวิทยาลัยศิลปากร</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			<p>(4) วันที่ 9 พฤษภาคม 2561 น.ส.เลขาขวัญงามประสิทธิ์ และนายนิรุจน์ ทองโสภา เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “แนวทางการรับมือและป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ภายใต้โครงการ ThaiCERT Government Monitoring System (ThaiCERT GMS)” จัดโดย สพรอ.</p> <p>(5) วันที่ 12 – 13 พฤษภาคม 2561 น.ส.เลขาขวัญงามประสิทธิ์ และ น.ส.อรสิริ อิ่มสุวรรณ เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมของหน่วยงาน จัดโดยสำนักงานเลขาธิการนครปฐม</p> <p>(6) วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้จัดอบรมความรู้เชิงปฏิบัติการเรื่อง “การใช้งาน Google Drive เบื้องต้น” ให้แก่บุคลากรที่สนใจจำนวน 30 คน</p> <p>(7) วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 นายชูทรัพย์ อำนวยทรัพย์ และนายฐิติณัฐ นภาวรรณ เข้าร่วมสัมมนาในหัวข้อ “Ansible: Automation for everyone” ณ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล</p>

### ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลที่มีระบบจูงใจและดำรงรักษาไว้ซึ่งบุคลากรที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

บุคลากรที่มีคุณภาพ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความทุ่มเท เข้าใจและผูกพันองค์กร

ตัวชี้วัด

- (1) ร้อยละ 96 บุคลากรรับรู้ เข้าใจและยอมรับค่านิยมองค์กร
- (2) ร้อยละ 96 บุคลากรมีความเข้าใจและยอมรับในวิธีการประเมินผลการปฏิบัติงาน
- (3) ร้อยละ 96 บุคลากรมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานที่โรงเรียน

กลยุทธ์

- (1) นิเทศบุคลากรใหม่ และจัดกิจกรรมกระตุ้นให้ตระหนักรู้ถึงค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร
- (2) ส่งเสริมความสามัคคีให้บุคลากรได้ร่วมทบทวนการทำงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน
- (3) บุคลากรมีส่วนร่วมในการปรับปรุงและทบทวนระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร
- (4) สนับสนุนบุคลากรให้มีความก้าวหน้าในสายงาน
- (5) พัฒนาระบบสวัสดิการ สิ่งอำนวยความสะดวกและสิ่งแวดล้อมที่ดีในการทำงาน
- (6) ส่งเสริม สนับสนุนบุคลากรที่มีความรู้สามารถ ยกย่อง ให้เกียรติเป็นที่ยอมรับ

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
3.1 โครงการเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคลากรและปลูกฝังค่านิยมองค์กร เพื่อหล่อหลอมและสร้างวัฒนธรรมโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ จัดนิเทศบุคลากรใหม่เพื่อปลูกฝังค่านิยมและวัฒนธรรมขององค์กร</li> <li>◆ จัดกิจกรรมกระตุ้นให้บุคลากรตระหนักรู้ถึงค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร และพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลง</li> <li>◆ ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กร</li> </ul>	ครูและเจ้าหน้าที่	(1) โรงเรียนได้จัดกิจกรรมประชุมระดมความคิดบุคลากร เพื่อร่วมกันทบทวนการทำงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● ประจําภาคเรียนที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 29 กันยายน – 1 ตุลาคม 2560 ณ จังหวัดนครปฐม</li> </ul>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
	<p>♦ จัดกิจกรรมส่งเสริมความสามัคคีให้บุคลากรได้ร่วมทบทวนการทำงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● ประจำปีภาคเรียนที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม – 2 เมษายน 2561 ณ จังหวัดชลบุรี</li> <li>● <u>ประจำปีภาคเรียนที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 28 – 30 กันยายน 2561 ณ จังหวัดนครนายก</u></li> </ul> <p>(2) นิเทศบุคลากรใหม่ทุกคนเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของโรงเรียน ข้อบังคับ ระเบียบและแนวปฏิบัติต่าง ๆ รวมถึงค่านิยมและวัฒนธรรมขององค์กร และมอบหมายพี่เลี้ยงติดตามดูแลทุกคน</p> <p>(3) เสริมสร้างวินัยและวัฒนธรรมขององค์กร ผ่านกิจกรรม 5 ส. (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย)</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ค่านิยมองค์กร “ศึกษาเรียนรู้ ร่วมมือ พัฒนาและรับผิดชอบ” ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงเรียน ติดตั้งภายในลิฟต์ทุกตัว และจอภาพ</p> <p>(5) วันที่ 6 มิถุนายน 2561 โรงเรียนได้เชิญ ดร.จินตนา พลอยภัทรภิญโญ สำนักงาน ปปช. อบรมความรู้ให้แก่ครูและเจ้าหน้าที่ของโรงเรียน หัวข้อ “ความเสี่ยงและการป้องกันการเกิดผล ประโยชน์ทับซ้อนในหน่วยงาน” เพื่อเป็นการให้ความรู้และสร้างวัฒนธรรมและค่านิยมสุจริต และต่อต้านการทุจริตในหน่วยงาน</p>



โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
<p>3.2 โครงการทบทวน/ปรับปรุงระบบการประเมินการปฏิบัติงานตามภาระงานที่เหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ทบทวน/ปรับปรุงระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน</li> <li>◆ เปิดเวทีรับฟังความคิดเห็นของบุคลากรเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติงาน</li> <li>◆ รายงานผลการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นรายบุคคล แสดงความชื่นชม ให้กำลังใจ ให้คำแนะนำติดตามเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน</li> </ul>	<p>ครูและเจ้าหน้าที่</p>	<p>(1) โรงเรียนได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำ (ร่าง) กรอบภาระงานในโครงสร้างเงินเดือนใหม่ พร้อมกับได้มีการทำความเข้าใจและให้บุคลากรทุกคนได้มีส่วนร่วมในการจัดทำ และให้ความคิดเห็น</p> <p>(2) วันที่ 15 ธันวาคม 2560 และวันที่ 27 ธันวาคม 2560 คณะกรรมการตามข้อ (1) ได้เชิญเจ้าหน้าที่ทุกคนเข้าร่วมทำประชาพิจารณ์ (ร่าง) กรอบภาระงานในโครงสร้างเงินเดือนใหม่</p> <p>(3) โรงเรียนได้แจ้งผลการประเมินการปฏิบัติงานประจำครึ่งหลัง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ให้กับบุคลากรเป็นรายบุคคล พร้อมคำแนะนำเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพในการทำงานจากผู้บังคับบัญชา</p> <p>(4) โรงเรียนได้แจ้งความคืบหน้าในการดำเนินการจัดทำ (ร่าง) กรอบภาระงานในโครงสร้างเงินเดือนใหม่ผ่านการประชุมต่างๆ ของโรงเรียนเป็นระยะๆ เช่น การประชุมระดมความคิดเห็น ประชุมคณะ กรรมการประจำโรงเรียน ประชุมครู และเจ้าหน้าที่ เป็นต้น รวมถึงให้บุคลากรสามารถตรวจสอบสถานภาพกล่องเงินเดือนของตนเอง หลังจากที่มีการปรับเงินเดือนใหม่</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
3.3 ส่งเสริมให้บุคลากรมีความก้าวหน้าในสายงาน (Career Path)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ จัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบและวิธีการเลื่อนตำแหน่ง</li> <li>◆ ส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรมีความสามารถในการสร้างสรรค์ผลงาน และพัฒนางานเพื่อความก้าวหน้าในสายงาน</li> </ul>	ครูและเจ้าหน้าที่	<p>(1) วันที่ 23 มกราคม 2561 และวันที่ 17 พฤษภาคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ อาจารย์สัญญาชัย สุนธิพันธ์วิหาร มาอบรมความรู้ให้แก่บุคลากรกลุ่มปฏิบัติการ และครูที่สนใจ ในหัวข้อ “การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย Routine to Research (R2R)”</p> <p>(2) วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 โรงเรียนได้เชิญ นายกิตติคุณ พนมฤทธิ์ มาอบรมความรู้ให้แก่บุคลากรกลุ่มปฏิบัติการและครูที่สนใจ ในหัวข้อ “การเขียนคู่มือการปฏิบัติงาน (Work Manual)”</p>
3.4 โครงการพัฒนาระบบสวัสดิการ สิ่งอำนวยความสะดวก และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ จัดให้มีตรวจสุขภาพประจำปีให้บุคลากรทุกคนในโรงเรียน</li> <li>◆ จัดสวัสดิการช่วยเหลือบุคลากรตามประเพณีนิยม เช่น การอุปสมบท การคลอดบุตร การสมรส เป็นต้น</li> <li>◆ จัดสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนให้เอื้อต่อการทำงาน</li> </ul>	ครูและเจ้าหน้าที่	<p>(1) โรงเรียนเชิญ รศ.ดร.ปริยา ลีฬหกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านโภชนาการ สำนักวิจัยแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มาติดตามประเมินภาวะโภชนาการของบุคลากรและนักเรียน พร้อมให้คำปรึกษาปัญหาสุขภาพ ในโครงการ “MWITS วัยใส ใส่ใจสุขภาพ” ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ วันที่ 9 พฤศจิกายน 2560</li> <li>◆ วันที่ 7 ธันวาคม 2560</li> <li>◆ วันที่ 11 มกราคม 2561</li> <li>◆ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561</li> <li>◆ วันที่ 7 มิถุนายน 2561</li> </ul> <p>(2) วันที่ 7 พฤศจิกายน 2560 บุคลากรของโรงเรียน จำนวน 134 คน เข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี โดยโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)</p>

โครงการ / กิจกรรม	วิธีการดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย	ข้อมูลการดำเนินการ ณ ไตรมาส 4
			(3) โรงเรียนได้จัดทำประกันอุบัติเหตุกลุ่ม ให้แก่ครูและเจ้าหน้าที่ของโรงเรียนทุกคน (4) จัดสวัสดิการเพื่อเคารพศพบิดามารดาของบุคลากร จำนวน 5 คน (5) จัดสวัสดิการเยี่ยมบุคลากรป่วย จำนวน 4 คน คือ - น.ส.วริษา ทานัน - น.ส.รังสิมา สายรัตน์ทองคำ - นางนวลจันทร์ บุญหนู - นายจัตวา อรจุล

หมายเหตุ ข้อความที่ใช้อักษรตัวเอียง เป็นข้อความที่ระบุถึงผลการดำเนินงานในช่วงไตรมาสที่ 4 ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561