

ผลการดำเนินงานด้านภารกิจหลักของโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559



โรงเรียนได้ดำเนินงานด้านภารกิจหลัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 จนบรรลุตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการพัฒนานักเรียน สอดคล้องกับพันธกิจของโรงเรียนและเกิดผลสัมฤทธิ์เป็นที่ประจักษ์ ผลการดำเนินงานของโรงเรียนมีด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. การดำเนินงานตามภารกิจหลักของโรงเรียน
 - 1.1 การสรรหาและคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
 - 1.2 กิจกรรมการเรียนการสอน
 - 1.3 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน
 - 1.3.1 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.3.2 กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้
 - (1) การฟังบรรยายพิเศษ
 - (2) การศึกษาดูงาน
 - (3) กิจกรรมค่ายวิชาการ
 - 1.3.3 กิจกรรมพัฒนาจิตสาธารณะหรือบำเพ็ญประโยชน์
 - 1.4 การทำโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน
 - 1.5 กิจกรรมวิชาการกับต่างประเทศ
 - 1.5.1 การต้อนรับคณะผู้แทนของสถาบันการศึกษาจากต่างประเทศ
 - 1.5.2 โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการและวัฒนธรรมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ
 - 1.6 การบริการพิเศษทางวิชาการ
 - 1.6.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
 - 1.6.2 โครงการอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอนแก่ครูและบุคลากรทางการศึกษาทั่วประเทศ
2. ผลสำเร็จจากการดำเนินงานตามภารกิจหลักของโรงเรียน
 - 2.1 รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2559
 - 2.2 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)
 - 2.3 ผลสำเร็จจากการจัดรายวิชาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม
 - 2.4 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ
 - 2.5 โครงการวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติ/ระดับชาติ
 - 2.6 ผลสำเร็จจากการเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการด้านอื่น ๆ

1. การดำเนินงานตามภารกิจหลักของโรงเรียน

โรงเรียนได้ดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานของโรงเรียนเพื่อให้บรรลุตามอุดมการณ์และเป้าหมายในการพัฒนานักเรียนอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน สรุปผลการดำเนินงานของโรงเรียนด้านต่าง ๆ ดังนี้

1.1 การสรรหาและคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

1.1.1 การคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2559

โรงเรียนได้ดำเนินการรับสมัครและดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก นักเรียนเพื่อเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 ทั้งในส่วนของโรงเรียนและดำเนินการให้แก่โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) ทั้ง 12 โรงเรียน และ “โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ โครงการ วมว. จำนวน 17 โรงเรียน ผลการดำเนินงาน สรุปได้ดังนี้

ช่วงเวลา	การดำเนินงาน																												
วันที่ 1 – 30 กันยายน 2558	รับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 มีนักเรียนสมัครสอบทั้ง 3 โครงการ จำนวน 21,803 คน ซึ่งโรงเรียนได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สอบแล้ว มีนักเรียนที่มีสิทธิ์สอบจำนวน 19,547 คน จำแนกเป็น <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จำนวน 14,004 คน - โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย จำนวน 8,153 คน - โรงเรียนในโครงการ วมว. จำนวน 7,510 คน 																												
วันที่ 21 พฤศจิกายน 2558	ดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก																												
วันที่ 18 ธันวาคม 2558	ประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบแรก นักเรียนที่เลือกสอบเข้าโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ผ่านการคัดเลือกรอบแรก 506 คน																												
วันที่ 26–27 ธันวาคม 2558	ดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง นักเรียนเข้าสอบคัดเลือกรอบสอง 487 คน																												
วันที่ 25 มกราคม 2559	ประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบสอง นักเรียนผ่านคัดเลือกเป็นตัวจริง 241 คน ตัวสำรอง 246 คน <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการ</th> <th colspan="2">ตัวจริง</th> <th colspan="2">ตัวสำรอง</th> <th rowspan="2">รวม</th> </tr> <tr> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ</td> <td>89</td> <td>38</td> <td>75</td> <td>53</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค</td> <td>73</td> <td>41</td> <td>70</td> <td>48</td> <td>232</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>162</td> <td>79</td> <td>145</td> <td>101</td> <td>487</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ	ตัวจริง		ตัวสำรอง		รวม	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ	89	38	75	53	255	นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค	73	41	70	48	232	รวม	162	79	145	101	487
รายการ	ตัวจริง		ตัวสำรอง		รวม																								
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง																									
นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ	89	38	75	53	255																								
นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค	73	41	70	48	232																								
รวม	162	79	145	101	487																								

ช่วงเวลา	การดำเนินงาน																
วันที่ 12-13 กุมภาพันธ์ 2559	<p>รับรายงานตัวนักเรียนเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559</p> <ul style="list-style-type: none"> ตัวจริงมารายงานตัว 213 คน <table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ</th> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> <th>รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ</td> <td>78</td> <td>35</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค</td> <td>65</td> <td>35</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>143</td> <td>70</td> <td>213</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ณ วันที่ 11 เมษายน 2559 ได้เรียกนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเป็นตัวสำรองจนถึงลำดับที่ 53 เพื่อมารายงานตัวเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 จนครบ 240 คน 	รายการ	ชาย	หญิง	รวม	นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ	78	35	113	นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค	65	35	100	รวม	143	70	213
รายการ	ชาย	หญิง	รวม														
นร. จากโรงเรียนในเขตกรุงเทพฯ	78	35	113														
นร. จากโรงเรียนในเขตภูมิภาค	65	35	100														
รวม	143	70	213														

พร้อมนี้ โรงเรียนได้จัดค่าย Pre-MWITS เมื่อวันที่ 27-28 ธันวาคม 2558 ให้แก่นักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือกรอบแรกโดยความสมัครใจของนักเรียน เพื่อรับทราบลักษณะการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียน ชีวิตความเป็นอยู่ในหอพักและการเป็นนักเรียนประจำ เพื่อประกอบการตัดสินใจของนักเรียนและผู้ปกครอง มีนักเรียนสมัครใจเข้าค่าย Pre-MWITS จำนวน 383 คน

1.1.2 การคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560

โรงเรียนได้กำหนดกรอบในการดำเนินการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2560 ไว้ดังนี้

ช่วงเวลา	การดำเนินการ
1-30 กันยายน 2559	รับสมัครนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2559
20 พฤศจิกายน 2559	ดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก
16 ธันวาคม 2559	ประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบแรก จำนวน 500 คน
24-25 ธันวาคม 2559	ดำเนินการสอบคัดเลือกรอบสอง
27 มกราคม 2560	ประกาศผลการสอบคัดเลือกรอบสอง จำนวน 240 คน

ทั้งนี้ ในการรับสมัครและดำเนินการสอบคัดเลือกรอบแรก โรงเรียนยังคงดำเนินการทั้งในส่วนของโรงเรียนและดำเนินการให้แก่โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค) ทั้ง 12 โรงเรียน และ “โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย” ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ โครงการ รวมว. ดังเช่นที่เคยปฏิบัติมา

1.2 กิจกรรมการเรียนการสอน

1.2.1 หลักสูตรระยะสั้น (Mini Course)

เมื่อวันที่ 8-10 มกราคม 2559 โรงเรียนได้จัดหลักสูตรระยะสั้น ในรายวิชา “การเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก” ณ บ้านแก้วปรีดา 2 จังหวัดนครราชสีมา โดยมี นายปรีดา ปัญญาจันทร์ นักเขียนวรรณกรรมสำหรับเด็ก เป็นวิทยากร

1.2.2 สื่อการสอนนอกห้องเรียน

โรงเรียนได้จัดทำสื่อการสอนนอกห้องเรียน จำนวน 5 รายการ ซึ่งดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว 4 รายการ และอยู่ระหว่างการส่งมอบ 1 รายการ ดังนี้

ด้านดาราศาสตร์ จำนวน 3 รายการ	ด้านฟิลิกส์ จำนวน 2 รายการ
(1) ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ	(1) วงแหวนกระโดด
(2) กลุ่มดาวจักรราศี	(2) ชุดทดลองความหนืด (อยู่ระหว่างการส่งมอบ)
(3) นาฬิกาแดด	

1.3 กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน กิจกรรมที่โรงเรียนจัดให้นักเรียน ประกอบด้วย

1.3.1 กิจกรรมพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 โรงเรียนได้จัดกิจกรรมพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม จำนวน 4 ครั้ง เพื่อพัฒนานักเรียนให้เป็นบุคคลที่สมบูรณ์ทั้งสติปัญญา ร่างกาย อารมณ์ สังคม มีจิตตั้งมั่นในความเมตตาและหวังดีต่อกัน ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ดูแลเอาใจใส่ซึ่งกันและกัน ส่งเสริมให้นักเรียนสามารถเรียนรู้และฝึกฝนตนเอง ให้ความรับผิดชอบ ความเป็นผู้นำ เห็นคุณค่าของตนเอง มีวินัย มีคุณธรรมจริยธรรม มีความเมตตา ดังนี้

- ค่ายพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม จำนวน 2 ครั้ง
 - ครั้งที่หนึ่ง เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม ถึงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2558
 - ครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2559
- กิจกรรมเสวนาธรรมสวดมนต์ ฟังบรรยาย ปุจฉาวิสัชนา จำนวน 9 ครั้ง ได้แก่
 - ครั้งที่หนึ่ง เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2558
 - ครั้งที่สอง เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2558
 - ครั้งที่สาม เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2559
 - ครั้งที่สี่ เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2559
 - ครั้งที่ห้า เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2559
 - ครั้งที่หก เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2559
 - ครั้งที่เจ็ด เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2559
 - ครั้งที่แปด เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559
 - ครั้งที่เก้า เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2559

1.3.2 กิจกรรมพัฒนาการเรียนรู้

(1) การฟังบรรยายพิเศษ : โรงเรียนได้จัดกิจกรรมฟังบรรยายพิเศษ จำนวน 12 ครั้ง โดยแบ่งเป็นด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 9 ครั้ง และด้านสังคมศึกษา ภาษา ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม ดนตรี และบุคลิกภาพ จำนวน 3 ครั้ง ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
2 ธันวาคม 2558	ด้านสังคมศึกษา : วรรณคดีไทย ทำไมจึงต้องเรียน ด้านวิทยาศาสตร์ : เด็กมหิดลวิทย์ฯ คิดวิธีเรียนใน 10 ปี ให้มีของใช้ทำงาน ได้อีก 40 ปี รียังครบ?	นายจักรกฤต โยมพยอม (ครูทอม คำไทย) สวดยอดแพนพังก์แท้สุนทรภู่ ดร. วรวรรค์ รักเรืองเดช อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
16 ธันวาคม 2558	ด้านวิทยาศาสตร์ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับการป้องกันภัย ด้านวิทยาศาสตร์ : การเป็นแพทย์นักวิทยาศาสตร์ หนทางสู่ Noble Prizes	นาวาเอกสอง เอกมหาชัย ผู้อำนวยการกลุ่มงานเตือนภัยและเผยแพร่ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ศาสตราจารย์ ดร. นายแพทย์สุรเดช หงส์อิง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และหัวหน้าหน่วย ปลอดเลือดและโรคมะเร็งในเด็กและ ปลูกถ่ายไขกระดูกในเด็ก โรงพยาบาล รามธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
6 มกราคม 2559	ด้านวิทยาศาสตร์ : จากงานวิจัยสู่อุตสาหกรรมและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์	ดร. กฤษณ์ จงสฤษฎี กรรมการผู้จัดการ บริษัท โมบิลิส ออโตมาต้า จำกัด และอดีตนักวิจัย NECTEC
13 มกราคม 2559	ด้านสังคมศึกษา : กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน “เขียนอ่านง่าย สไตล์แทนไท”	นายแทนไท ประเสริฐกุล นักวิทยาศาสตร์ นักเขียนและนักแปล
20 มกราคม 2559	ด้านสังคมศึกษา : สุนทรียศาสตร์แห่งดนตรี	วงดุริยางค์สากล ของสำนักงานการสังคม กรมศิลปากร
10 กุมภาพันธ์ 2559	ด้านวิทยาศาสตร์ : นวัตกรรมสู่ธุรกิจจากจิตสำนึกความเป็นไทย	นายเฉลิมพล ปุณนิมทก ผู้ก่อตั้งและประธานเจ้าหน้าที่บริหารของ บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมหุ่นยนต์ “ตินสอ”
25 กุมภาพันธ์ 2559	ด้านวิทยาศาสตร์ : นิติวิทยาศาสตร์และการนำธรรมะมาใช้ในการทำงาน	แพทย์หญิง คุณหญิงพรทิพย์ โรจนสุนันท์ นิติแพทย์และนักนิติวิทยาศาสตร์
6 มิถุนายน 2559	ด้านวิทยาศาสตร์ : ภาวะเศรษฐกิจไทยกับนโยบายภาครัฐ	นายกรณ์ จาติกวณิช อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง

วันที่จัดกิจกรรม	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
15 มิถุนายน 2559	ด้านวิทยาศาสตร์ : ถอดรหัสพันธุกรรม	ศาสตราจารย์ ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี พ.ศ. 2558 (สาขาชีวเคมี) อาจารย์ประจำภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
28 กรกฎาคม 2559	Convergence Science : การผสมผสานความรู้ วิทยาศาสตร์พื้นฐานใช้ในชีวิตจริง	วิทยากรจากคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(2) การศึกษาดูงาน : โรงเรียนได้จัดกิจกรรมศึกษาดูงานในสถานที่ต่าง ๆ จำนวน 4 ครั้ง
รวม 55 แห่ง โดยแบ่งเป็นด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 50 แห่ง และด้านสังคมศึกษา
ภาษา ศาสนา ศิลปวัฒนธรรม และโบราณคดี จำนวน 27 แห่ง ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	สถานที่ศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์ : 19 แห่ง	สถานที่ศึกษาดูงานด้านสังคมศึกษา : 11 แห่ง
17 พฤศจิกายน 2558	<ol style="list-style-type: none"> หน่วยวิจัยยานยนต์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัยทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน ห้องปฏิบัติการเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตบางขุนเทียน ห้องปฏิบัติการของหน่วยวิจัยระบบอัตโนมัติและอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง (สวทช.) หน่วยวิจัยการออกแบบและวิศวกรรม (สวทช.) ศูนย์เทคโนโลยีไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (TMEC) จังหวัดฉะเชิงเทรา ศูนย์วิจัยทางคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ศูนย์การเรียนรู้การจัดการของเสียด้วยไส้เดือนดิน ศูนย์วิจัยและพัฒนา เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี SCG Packaging บริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน) จังหวัดราชบุรี บริษัท ดีสโตน อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร บริษัทสายไฟฟ้าบางกอกเคเบิ้ล จำกัด จังหวัดสมุทรปราการ บริษัทไทยโพลีเอทิลีน จำกัด 	<ol style="list-style-type: none"> พิพิธภัณฑ์สมุนไพรมหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พระที่นั่งอนันตสมาคม กรุงเทพมหานคร สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร กรุงเทพมหานคร นิทรรศน์รัตนโกสินทร์ กรุงเทพมหานคร ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมมอญ บางกระบือ กรุงเทพมหานคร ศูนย์ประติมากรรมกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร วัดไชยวัฒนาราม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตลาดบางหลวง รศ 112 จังหวัดนครปฐม อนุสรณ์สถานแห่งชาติ จังหวัดปทุมธานี พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นนามแดง จังหวัดฉะเชิงเทรา โบราณสถานพงตึก จังหวัดกาญจนบุรี

วันที่จัดกิจกรรม	สถานที่ศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์ : 19 แห่ง	สถานที่ศึกษาดูงานด้านสังคมศึกษา : 11 แห่ง
	15. นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง 16. โรงงานข้าวนครหลวง ข้าวตราฉัตร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
4 กุมภาพันธ์ 2559	17. งาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2559” ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ 18. ฝ่ายซ่อมใหญ่ บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) กรุงเทพมหานคร 19. บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	-
7 มิถุนายน 2559	(3) ศูนย์จโนมทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดลภาควิชา เภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราช-พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล 20. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 21. วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย 22. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอากาศยานไทย มหาวิทยาลัยมหิดล 23. หน่วยส่งเสริมศักยภาพทางนาโนศาสตร์และ นาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหิดล 24. ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและ พัฒนากาแฟแสน จังหวัดนครปฐม 25. สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับ แห่งชาติ 26. อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ สำนักงานพัฒนา เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) 27. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติพระเกียรติพระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) (เน้นด้านนวัตกรรมการเกษตร) 28. ห้องปฏิบัติการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพพืช และ ห้องปฏิบัติการวิจัยโปรตีนโอมิกส์ สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 29. ห้องปฏิบัติการจัดเรียงโครงสร้างและอนุภาค ระดับนาโน ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ 30. หน่วยปฏิบัติการ โซลาร์เซลล์ หน่วยวิจัยวัสดุนาโน สมบัติเฉพาะทางและประกอบสร้าง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ 31. กรมแผนที่ทหาร กรุงเทพมหานคร 32. บริษัท เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด กรุงเทพมหานคร 33. บริษัท ไทย ออโต ทูลส์ แอนด์ ดาย จำกัด จังหวัดปทุมธานี	12. พระที่นั่งวิมานเมฆ กรุงเทพมหานคร 13. พระราชวังพญาไท (ภายในโรงพยาบาลพระมงกุฎฯ) กรุงเทพมหานคร 14. หอศิลป์วัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร 15. พิพิธภัณฑสถานพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว 16. ศูนย์ประติมากรรมกรุงเทพ 17. พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ กทมทวศ กรุงเทพมหานคร 18. พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม 19. หอภาพยนตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) จังหวัดนครปฐม 20. จิตรกรรมฝาผนังและสถาปัตยกรรมพระอุโบสถ วัดใหญ่อินทาราม จังหวัดชลบุรี

วันที่จัดกิจกรรม	สถานที่ศึกษาดูงานด้านวิทยาศาสตร์ : 19 แห่ง	สถานที่ศึกษาดูงานด้านสังคมศึกษา : 11 แห่ง
18 สิงหาคม 2559	<p>34. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>35. ศูนย์วิจัยและห้องปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรม- ชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา</p> <p>36. วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง</p> <p>37. สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี</p> <p>38. การพัฒนาหุ่นยนต์ iRAP Robot คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ</p> <p>39. ศูนย์ค้นคว้าและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทาง อุตสาหกรรม (RDIP) ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน</p> <p>40. ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน</p> <p>41. หน่วยช่วยเหลือนกป่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม</p> <p>42. คลินิกสุขภาพช้างและสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม</p> <p>43. งานวิจัยวัดคลื่นพืช ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม</p> <p>44. ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนากำแพงแสน</p> <p>45. ศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยและ พัฒนากำแพงแสน</p> <p>46. สหกรณ์โคนมหนองโพราชบุรี จำกัด (ในพระบรมราชูปถัมภ์) จังหวัดราชบุรี</p> <p>47. การวิจัยและพัฒนาการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชแบบ ครบวงจร บริษัทเจียไต๋ (ฮอมน้อย)</p> <p>48. องค์เภสัชกรรม พญาไท กรุงเทพมหานคร</p> <p>49. บริษัท เคซีอีอีเล็คโทรนิคส์ จำกัด (มหาชน) นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง</p> <p>50. บริษัท บางกอกโซลาร์ จำกัด</p>	<p>(5) ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมมอญ บางกระดี่ กรุงเทพมหานคร</p> <p>21. พิพิธภัณฑ์ศิลปะแผ่นดิน พระที่นั่งอนันตสมาคม</p> <p>22. พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติ พระนคร</p> <p>23. พิพิธภัณฑ์พืชสิรินธร กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร</p> <p>24. สถานีโทรทัศน์ ไทยพีบีเอส (ฝ่ายผลิตรายการและ การออกอากาศ)</p> <p>25. แหล่งการเรียนรู้เชิงนิเวศรอบโรงงานโตโยต้า บ้านโพธิ์ (Biotope) จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>26. เทคโนโลยีและภูมิปัญญาการผลิตเครื่องเบญจรงค์ โรงงานเซรามิก เถา ฮง ไถ่ จังหวัดราชบุรี</p> <p>27. เทคโนโลยีและภูมิปัญญาการผลิตเครื่องเบญจรงค์ หมู่บ้านเบญจรงค์ ดอนไถ่ จังหวัดสมุทรสาคร</p>

(3) **กิจกรรมค่ายวิชาการ** : โรงเรียนได้จัดกิจกรรมค่ายวิชาการสำหรับนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เมื่อวันที่ 6-8 ธันวาคม 2558 จำนวน 6 ค่าย และสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
เมื่อวันที่ 10-12 ธันวาคม 2558 จำนวน 6 ค่าย ดังนี้

ชื่อค่าย	สถานที่จัดค่าย
1. มหัตถจริยภูมิปัญญาไทย M4/M5-MWITS ร่วมวิจัย ณ บางคนที่	ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายมหาวิทยาลัยภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดสมุทรสงคราม (ม.4-5)
2. ความหลากหลายทางชีวภาพ	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (ม.4-5)
3. ป่าชายเลนและการใช้ประโยชน์จากผืนดิน	จังหวัดสมุทรสาคร (ม.4-5)
4. ธรณีวิทยา	อุทยานแห่งชาติน้ำตกสามหลั่น จังหวัดสระบุรี (ม.4-5)
5. พลังงานยั่งยืน	อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา (ม.4) อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี (ม.5)
6. การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำ	อุทยานแห่งชาติแก่งกระจาน จังหวัดเพชรบุรี (ม.4)
7. เรียนรู้ภูมิศาสตร์สู่การพัฒนาและอนุรักษ์ผืนป่า อย่างยั่งยืน	อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี (ม.5)

1.3.3 **กิจกรรมพัฒนาจิตอาสา** : โรงเรียนได้จัดกิจกรรมพัฒนาจิตอาสา จำนวน 12 กิจกรรม ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม / สถานที่จัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
8 พฤศจิกายน 2558	“เล่น ๆ ก็เป็นบุญ” ณ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต และชุมชนวัดดาวเรือง
14 พฤศจิกายน 2558	โรงเรียนอนุบาลบ้านเด็กसानรัก พุทธมณฑลสาย 4 สถานสงเคราะห์เด็กพิการและทุพพลภาพ ปากเกร็ด (บ้านนนทภูมิ) ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย
15 พฤศจิกายน 2558	“กิจกรรมการลงลายกระเปาะเพื่อผู้ด้อยโอกาส” ณ มูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม หอสมุดสุจิตรา อาคารมูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม (มอส.) ซอยรัชดาภิเษก 14 “กิจกรรมเขียนศิลป์บนเสื้อเพื่อผู้ด้อยโอกาส” ณ มูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม หอสมุดสุจิตรา อาคารมูลนิธิอาสาสมัครเพื่อสังคม (มอส.) ซอยรัชดาภิเษก 14
16-17 กุมภาพันธ์ 2559 (เวลา 04.00-08.00 น.)	โครงการบำเพ็ญประโยชน์ด้วยใจ ณ วัดไร่ขิง จังหวัดนครปฐม เป็นกิจกรรมช่วยงานบุญ จัดสถานที่ดูแลความเรียบร้อยและถวายภัตตาหารเช้าแด่พระสงฆ์ ผู้เข้าอบรมธรรมบาลี เตรียมสอบธรรมศึกษาสนามหลวง โดยคณะสงฆ์ภาค 14 ปีที่ 42 มีนักเรียนและครูร่วมกิจกรรม ดังนี้ - วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559 : ครู 5 คน และนักเรียน 15 คน - วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2559 : ครู 8 คน และนักเรียน 11 คน

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม / สถานที่จัดกิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์
11 มิถุนายน 2559	โรงเรียนอนุบาลหมู่บ้านเด็กสวานรัก มูลนิธิเด็ก ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย กิจกรรมปลูกต้นไม้ (ต้นมะขวิด) ณ สวนสมุนไพรมะขวิด พุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม (เป็นกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ มีครู 30 คน และนักเรียน 90 คน เข้าร่วมกิจกรรม) กิจกรรมปลูกต้นไม้ (ต้นแสมและต้นโกกงาง) ณ ป่าชายเลนบางปู จังหวัดสมุทรปราการ (เป็นกิจกรรมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ มีครู 14 คน และนักเรียน 136 คน เข้าร่วมกิจกรรม)
6-7 สิงหาคม 2559	โครงการค่ายมอบความรู้คู่ความดีสู่เยาวชน เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสสมโภชสิริมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ วันที่ 12 สิงหาคม 2559 จำนวน 11 ค่าย ซึ่งนักเรียนของโรงเรียนอาสาจัดค่ายทั้งสิ้น 265 คน - โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ จังหวัดเพชรบุรี (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.5-6 จำนวน 70 คน) - โรงเรียนบ้านสวนหลวง จังหวัดสมุทรสาคร (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.6 จำนวน 60 คน) - โรงเรียนบ้านบางเตย จังหวัดนครปฐม (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.4-6 จำนวน 60 คน) - โรงเรียนธรรมศาลา จังหวัดนครปฐม (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.5 จำนวน 50 คน) - โรงเรียนวัดลานตากฟ้า จังหวัดนครปฐม (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.5-6 จำนวน 61 คน) - โรงเรียนบ้านดอนตะลุมพุก จังหวัดนนทบุรี (จัดสำหรับนักเรียน ป.5-6 จำนวน 50 คน) - โรงเรียนตลาดบางคูวัด จังหวัดนนทบุรี (จัดสำหรับนักเรียน ป.5-6 จำนวน 50 คน) - โรงเรียนวัดใหม่หนองพระอง จังหวัดสมุทรสาคร (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.6 จำนวน 60 คน) - โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง จังหวัดชุมพร (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ป.5-6 จำนวน 50 คน) - โรงเรียนท่าข้ามวิทยา จังหวัดชุมพร (จัดสำหรับนักเรียนชั้น ม.1-2 จำนวน 50 คน) - บ้านหนังสือ กรุงเทพมหานคร (เด็กในท้องถิ่นระดับอนุบาลและประถม 30 คน)

1.3.4 กิจกรรมพัฒนาจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย : โรงเรียนได้จัดกิจกรรมพัฒนาจิตสำนึกความเป็นไทยและความเป็นประชาธิปไตย จำนวน 14 กิจกรรม ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม
กิจกรรมพัฒนาจิตสำนึกความเป็นไทย	
25 พฤศจิกายน 2558	จัดนิทรรศการ “วันลอยกระทง”
7 มกราคม 2559	กิจกรรมการแสดงร่ายวงมาตรฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในงานวันปีใหม่ พ.ศ. 2559
16 มกราคม 2559	จัดนิทรรศการ “วันครู”
14 กุมภาพันธ์ 2559	กิจกรรมดนตรีในสวน : นักเรียนแสดงผลงานการเล่นดนตรีไทย
24 กุมภาพันธ์ 2559	จัดนิทรรศการ “วันศิลปินแห่งชาติ”
2 เมษายน 2559	จัดนิทรรศการ “วันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี” และ “วันอนุรักษ์มรดกไทย”
6-17 มิถุนายน 2559	กิจกรรมประกวดทักษะภาษาไทย เนื่องในวันสุนทรภู่
16 มิถุนายน 2559	พิธีไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2559

วันที่จัดกิจกรรม	กิจกรรม
26 มิถุนายน 2559	กิจกรรมดนตรีในสวน : นักเรียนแสดงผลงานการเล่นดนตรี
13 กรกฎาคม 2559	กิจกรรมหล่อเทียนและแห่เทียนจำนำพรรษา ณ วัดไร่ขิง
4 กันยายน 2559	กิจกรรมดนตรีในสวน : นักเรียนแสดงผลงานการเล่นดนตรี
กิจกรรมพัฒนาจิตสำนึกความเป็นประชาธิปไตย	
10 ธันวาคม 2558	จัดนิทรรศการ “วันรัฐธรรมนูญ”
18 มกราคม 2559	กิจกรรมการใช้สิทธิ์เลือกตั้งคณะกรรมการนักเรียนรุ่นที่ 24
25 มกราคม 2559	กิจกรรมการลงประชามติรับรองผลการเลือกตั้งคณะกรรมการนักเรียนรุ่นที่ 24

1.4 การทำโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน

โรงเรียนได้ใช้กระบวนการจัดการเรียนการสอนวิชาโครงการวิทยาศาสตร์เป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมให้นักเรียนรักการเรียนรู้ มีความคิดสร้างสรรค์ มีจิตวิญญาณของการเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้น รู้จักค้นคว้าอย่างเป็นระบบและสามารถบูรณาการความรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน โรงเรียนได้กระตุ้นให้นักเรียนคิดหัวข้อโครงการผ่านรายวิชาสัมมนาวิทยาศาสตร์ ขณะศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 พร้อมทั้งให้ปรึกษากับนักวิทยาศาสตร์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อเรียนเชิญมาเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่เลี้ยงในการทำโครงการวิทยาศาสตร์ของตน และเริ่มดำเนินการวิจัยทำโครงการวิทยาศาสตร์อย่างจริงจัง ขณะศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยจะต้องแล้วเสร็จ พร้อมทั้งจะนำเสนองานในงาน MWITS Science Fair ซึ่งโรงเรียนจะจัดขึ้นในภาคเรียนที่ 2 ประมาณเดือนมกราคมของทุกปี

ในปีการศึกษา 2558 นักเรียนรุ่นที่ 24 (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ปีการศึกษา 2558) มีโครงการวิทยาศาสตร์ทั้งสิ้น 89 โครงการ จำแนกเป็นสาขาต่าง ๆ ดังนี้

สาขา	จำนวนโครงการ
คณิตศาสตร์	16
เคมี	28
ชีววิทยา	21
ฟิสิกส์	19
วิทยาการคอมพิวเตอร์	5
รวม	89

ในการทำโครงการของนักเรียนรุ่นที่ 24 โรงเรียนได้ประสานกับสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้นักเรียนไปศึกษาดูงาน พบนักวิจัยและฝึกประสบการณ์วิจัยเพื่อเชื่อมโยงสู่การทำโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ซึ่งมีนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานวิจัยให้ความอนุเคราะห์รับเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่เลี้ยงให้แก่ักเรียนของโรงเรียน จำนวน 62 คน จาก 11 สถาบันหลัก

เมื่อวันที่ 27-28 มกราคม 2559 โรงเรียนได้จัดงานนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ MWITS Science Fair 2016 โดยได้เชิญนักเรียนจากโรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย โรงเรียนในโครงการ วมว. รวมถึงโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศเข้าร่วมนำเสนอโครงการ สำหรับกิจกรรมหลักของงาน ประกอบด้วย

- (1) การนำเสนอโครงการทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ จำนวน 110 โครงการ จาก 15 โรงเรียน พร้อมทั้งได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภายนอกมาร่วมประเมินผลการนำเสนอโครงการของนักเรียน จำนวน 32 คน
- (2) กิจกรรม Teacher Session : Teaching Sharing Presentation
- (3) กิจกรรม Student Session : Science Zone-Collaborative / Problem Solving Competition

1.5 กิจกรรมวิชาการกับต่างประเทศ

เป็นกิจกรรมที่เสริมสร้างประสบการณ์ให้แก่ครูและนักเรียนในการใช้ภาษาต่างประเทศ การปรับตัวเข้ากับสถานการณ์สิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกัน การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ การเรียนรู้สังคมและวัฒนธรรมต่างชาติ การทำความรู้จักคุ้นเคยกับเพื่อนชาวต่างชาติเพื่อประโยชน์ในการทำงานร่วมกันในอนาคต ตลอดจนเป็นการทดสอบศักยภาพของนักเรียนให้เทียบเคียงกับนักเรียนจากโรงเรียนชั้นนำระดับนานาชาติ

1.5.1 โรงเรียนได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิหรือครูจากต่างประเทศ จำนวน 5 คน จาก 4 ประเทศ มาจัดกิจกรรมวิชาการและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการที่โรงเรียน โดยการสอนนักเรียนและจัดอบรมเทคนิคการเรียนการสอนสมัยใหม่ รวมทั้งเข้าสังเกตการณ์การเรียนการสอน จัดฝึกอบรมและประชุมเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนแลกเปลี่ยนประสบการณ์ทางวิชาการร่วมกับนักเรียนและครูของโรงเรียน

วันเดือนปี	ผู้ทรงคุณวุฒิหรือครูจากต่างประเทศ	กิจกรรม
11 พฤษภาคม 2558 ถึง 31 มีนาคม 2559	Mr. Kazuo Kakimoto International Friendship Cultural Exchange Association ประเทศญี่ปุ่น	ครูอาสาสมัครสอนภาษาญี่ปุ่น
11 พฤษภาคม 2558 ถึง 30 เมษายน 2559	Mr. David Lenhart	สอนภาษาอังกฤษให้แก่นักเรียน
5-17 มกราคม 2559	Prof. Vladimir Dubrovsky Moscow State University สหพันธรัฐรัสเซีย	ปฏิบัติหน้าที่สอนวิชาคณิตศาสตร์ให้นักเรียน กลุ่ม สอวน. คณิตศาสตร์ และอบรมครูของ โรงเรียน ดังนี้ - การเรียนการสอน “การแก้ปัญหาทาง เรขาคณิต” สำหรับนักเรียน สอวน. - การฝึกอบรมพัฒนาความรู้เรื่อง “การแก้ปัญหาทางคอมพิวเตอร์” ให้แก่ครูของโรงเรียน
4 มกราคม ถึง 26 กุมภาพันธ์ 2559	Mr. Steffen Wübben สถาบันภาษาและวัฒนธรรมเยอรมันเกอเธ่	สอนภาษาเยอรมันให้แก่นักเรียน
23-26 กุมภาพันธ์ 2559	Mr. Natsuki Hara องค์การความร่วมมือระหว่างประเทศ แห่งญี่ปุ่น (JOCV)	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านหลักสูตรและโครงการ นักเรียน

1.5.2 โรงเรียนได้จัดส่ง นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา ครูสาขาวิชาเคมีของโรงเรียน ไปสอนที่ Korea Science Academy of KAIST สาธารณรัฐเกาหลี ตามโครงการแลกเปลี่ยนครูวิชาการระหว่างโรงเรียน มหิดลวิทยานุสรณ์กับ Korea Science Academy of KAIST ซึ่งได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปีการศึกษา 2559

1.5.3 โรงเรียนได้ให้การต้อนรับคณะผู้แทนของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานต่าง ๆ จาก ต่างประเทศ จำนวน 15 คณะ จาก 9 ประเทศ ดังนี้

วันเดือนปี	ผู้แทนของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานจากต่างประเทศ
12 พฤศจิกายน 2558	Dr. Bernhard Tonn, Freshman Institute จาก Aachen University of Applied Sciences สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (บรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนด้านการศึกษาต่อสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ ทุนการศึกษาในสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี)
13 พฤศจิกายน 2558	Dr. R. Rajaram, Director, Office of Admission จาก National University of Singapore สาธารณรัฐสิงคโปร์ (บรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนด้านการศึกษาและทุนการศึกษาในสาธารณรัฐสิงคโปร์)
16 พฤศจิกายน 2558	Dr. Chandrashekhar P. Joshi Mr. Jacque Smith จาก Michigan Technological University สหรัฐอเมริกา (บรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนด้านการศึกษาและทุนการศึกษาในสหรัฐอเมริกา)
18 พฤศจิกายน 2558	H.E. Dr. Nath Bunroeun, Secretary of State และผู้บริหารระดับสูงด้านการศึกษา จากราชอาณาจักรกัมพูชา (หารือร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียนเรื่องหลักสูตรและความร่วมมือและแลกเปลี่ยน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาด้านการศึกษา ตลอดจนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน)
19 พฤศจิกายน 2558	Dr. Larry L. Cabatic, Executive Director และคณะ จาก Philippine Science High School System สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ (หารือร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียนเรื่องหลักสูตรและเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน)
23 พฤศจิกายน 2558	Prof. Dr. Eva-Maria Neher, Director จาก XLAB-Experimental Laboratory for Young People สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (เยี่ยมชมโรงเรียนและแนะนำกิจกรรมของสถาบัน พร้อมทั้งหารือถึงความเป็นไปได้ ในการสร้างความร่วมมือระหว่างกันในอนาคต)
25 พฤศจิกายน 2558	Mr. Hiroshige Uno, Vice Principal, Chemistry Teacher Mr. Higuchi Kohei, English Teacher จาก Aichi Prefectural Handa Senior High School ประเทศญี่ปุ่น (หารือร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียนเรื่องหลักสูตรและความร่วมมือ ตลอดจนเยี่ยมชม การดำเนินงานของโรงเรียน)
3 ธันวาคม 2558	Dr. Raymond Tam, Principal Dr. Vincent Tam, Head of International Exchange Group and Biology Panel Head Mr. Benny Lai, Assistant Principal and Maths Teacher จาก G.T. (Ellen Yeung) College เขตบริหารพิเศษฮ่องกง แห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน (หารือร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียนเรื่องหลักสูตรและเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน พร้อมเจรจาดำเนินการเป็นไปในการสร้างความร่วมมือระหว่างกันในอนาคต)

วันเดือนปี	ผู้แทนของสถาบันการศึกษาและหน่วยงานจากต่างประเทศ
15 ธันวาคม 2558	Ms. Aki Shiomi, International Admission Office จาก Ritsumeikan University ประเทศญี่ปุ่น (บรรยายให้ความรู้แก่นักเรียนด้านการศึกษาต่อและทุนการศึกษาในประเทศญี่ปุ่น)
24-26 ธันวาคม 2558	Mr. Hiroshi Tanaka, Director of Division of Integrated Primary and Secondary Education, Ritsumeikan Trust. Ms. Yuki Matsuo, English Teacher จาก Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น (เข้าพบผู้อำนวยการโรงเรียนและเยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน)
20 มกราคม 2559	Miss Jill Lai, Educational Attaché, Taipei Economic and Cultural Office in Thailand คุณปรินดา จากขจรศักดิ์ รองประธาน BDI Group วิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ไต้หวัน (BDI) คุณจาวรวัฒน จรานพวงศ์ ผู้อำนวยการศูนย์แนะแนวการศึกษาไต้หวันประจำประเทศไทย คุณสุพิศ คุณแก้ว ผู้ช่วยแผนการศึกษา สำนักงานเศรษฐกิจและวัฒนธรรมไทเปประจำประเทศไทย (หารือร่วมกับผู้อำนวยการโรงเรียนเกี่ยวกับหลักสูตร ความร่วมมือ และเยี่ยมชมการ ดำเนินการของโรงเรียน พร้อมทั้งหารือถึงความเป็นไปได้เกี่ยวกับทุนการศึกษาของนักเรียน และการศึกษาดูงานในโรงงานอุตสาหกรรมของกลุ่มไต้หวันในประเทศไทย)
25 มกราคม 2559	คณาจารย์และผู้ทรงคุณวุฒิจาก Peking University สาธารณรัฐประชาชนจีน Confucius Institute จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (หารือร่วมกับผู้อำนวยการเรื่องหลักสูตรและความเป็นไปได้เกี่ยวกับทุนการศึกษาและ การสร้างความร่วมมือระหว่างกันในอนาคต)
10 มีนาคม 2559	ผู้บริหารจาก National Institute of Education สาธารณรัฐสิงคโปร์ (หารือร่วมกับผู้อำนวยการเรื่องความร่วมมือทางวิชาการ พร้อมทั้งได้เชิญผู้อำนวยการไป บรรยายพิเศษในงาน The 10 th LEPI Reunion Conference ณ National Institute of Education สาธารณรัฐสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 28-31 กรกฎาคม 2559)
19 เมษายน 2559	Mrs. Rebecca T. Upham, Head of School ของ Buckingham Browne and Nichols School สหรัฐอเมริกา (เยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน)
2-3 มิถุนายน 2559	Prof. Seung-seob Lee, Dean of Admission และคณะ จาก KAIST สาธารณรัฐเกาหลี (เยี่ยมชมการดำเนินงานของโรงเรียน พร้อมทั้งแนะนำข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาต่อและเงื่อนไข การรับทุนการศึกษา)
29 กรกฎาคม 2559	Mr. Roh Chung Chul, Chief officer, Office of International & External Cooperation Gyeongsang National University และ Mrs. Yoon So Young: Director, Korean Education Center
8 สิงหาคม 2559	Dr. Shinya HANAOKA, Associate Professor, Department of Transdisciplinary Science and Engineering, School of Environment and Society, Tokyo Institute of Technology
30 สิงหาคม 2559	ผู้แทนจาก International Admission Office at Ritsumeikan University

1.5.4 ผู้อำนวยการได้เข้าร่วมกิจกรรมและเจรจาความร่วมมือทางวิชาการในต่างประเทศ จำนวน 6 ครั้ง ใน 5 ประเทศ ดังนี้

วันเดือนปี	กิจกรรม / สถานที่
2-6 พฤศจิกายน 2558	การประชุมกลุ่มผู้บริหารโรงเรียนที่ร่วมงาน “Japan Super Science Fair (JSSF2015) ณ Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น
7-11 ธันวาคม 2558	การประชุมกลุ่มผู้บริหารโรงเรียนที่ร่วมงาน “The 11 th International Student Science Fair (ISSF2015) ณ John Monash Science School เมืองเมลเบิร์น เครือรัฐออสเตรเลีย
23-27 พฤษภาคม 2559	การประชุม International Science Schools Network Principals Meeting ในงาน “The 5 th Singapore International Mathematics Challenge (SIMC) ณ NUS High School of Mathematics & Science สาธารณรัฐสิงคโปร์ (ผู้อำนวยการได้รับเชิญเข้าร่วมประชุม ในฐานะที่โรงเรียนเป็นสมาชิกของโรงเรียนเครือข่าย International Science School Network : ISSN)
6-8 มิถุนายน 2559	การประชุมทางการศึกษานานาชาติ “The International Symposium on STEM Education (ISSE) 2016” ณ Lahti University ประเทศฟินแลนด์
24-30 กรกฎาคม 2559	การประชุม 2016 International Conference of Korean Educators Abroad จัดโดย The Educational Fuondation for Koreans Abroad กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
28-31 กรกฎาคม 2559	การประชุมอบรมระดับนานาชาติ The 10 th LEPI Reunion Conference หัวข้อ “School Leadership in an Era of Change: From Value-Adding to Value-Creating” ณ National Institute of Education สาธารณรัฐสิงคโปร์

1.5.5 โรงเรียนได้สนับสนุนให้นักเรียนจำนวน 97 คน และครูจำนวน 21 คน เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาศักยภาพในต่างประเทศ จำนวน 25 กิจกรรม ใน 13 ประเทศ ดังนี้

วันเดือนปี	กิจกรรม	จำนวน (คน)	
		ครู	นักเรียน
4-10 ตุลาคม 2558	การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ในโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ณ Seoul Science High School สาธารณรัฐเกาหลี	1	2
9-15 ตุลาคม 2558	การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ในโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ณ Shanghai High School สาธารณรัฐประชาชนจีน	2	2
10 ตุลาคม - 1 พฤศจิกายน 2558	โครงการเรียนและทัศนศึกษา (Roboschool) ประจำปี 2558 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (ทุนสนับสนุนนักเรียนเพื่อเรียนภาษา ณ สถาบันเกอเธ่ เมือง Dresden สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี รวมถึงทำการทดลองวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัย TU Chemnitz และเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	-	4
12-19 ตุลาคม 2558	The Japan-Asia Youth Exchange Program in Science (SAKURA Science High School Program) ณ Oita University ประเทศญี่ปุ่น (ศึกษาดูงานหน่วยงาน-องค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	-	1

วันเดือนปี	กิจกรรม	จำนวน (คน)	
		ครู	นักเรียน
24-31 ตุลาคม 2558	The Japan-Asia Youth Exchange Program in Science (SAKURA Exchange Program in Science) ณ Ishikawa Prefecture ประเทศญี่ปุ่น (ศึกษาดูงานหน่วยงาน-องค์กรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	-	2
2-6 พฤศจิกายน 2558	"Japan Super Science Fair (JSSF2015)" ณ Ritsumeikan University กรุงเทพฯ ประเทศญี่ปุ่น (การนำเสนอโครงการระดับนานาชาติ)	1	3
7-11 ธันวาคม 2558	"The 11 th International Science Fair (ISSF2015)" ณ John Monash Science School เมืองเมลเบิร์น เครือรัฐออสเตรเลีย (การนำเสนอโครงการระดับนานาชาติ)	1	2
5-27 มีนาคม 2559	ค่าย Youth Leadership Program on Oceans ณ สหรัฐอเมริกา (การเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการ การบริการชุมชน และกิจกรรมพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับทะเลและมหาสมุทรร่วมกับผู้แทนนักเรียนจากประเทศในภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งครูและนักเรียนได้รับคัดเลือกจากสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย และได้รับทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเข้าร่วมกิจกรรมจากรัฐบาลอเมริกัน พร้อมทั้งได้เข้าพอกับครอบครัวอุปถัมภ์ชาวอเมริกัน)	1	1
21-28 มีนาคม 2558	การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ในโครงการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ณ National University of Singapore High School of Mathematics and Science สาธารณรัฐสิงคโปร์	2	10
24-27 มีนาคม 2559	Tsukuba Science Edge 2016 ณ Tsukuba University ประเทศญี่ปุ่น (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	1	2
12-15 เมษายน 2559	The Elementz Science Research Conference ณ Anderson Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์ (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	-	2
16-22 เมษายน 2559	International Conference for Young Scientists 2016 ณ Cluj-Napoca ประเทศโรมาเนีย (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	-	1
3-7 พฤษภาคม 2559	The 16 th Kolmogorov Readings 2016 ณ Moscow State University สหพันธรัฐรัสเซีย (การนำเสนอโครงการระดับนานาชาติ)	1	10
8-13 พฤษภาคม 2559	Intel International Science and Engineering Fair (Intel ISEF) 2016 ณ Phoenix, Arizona สหรัฐอเมริกา (การประกวดโครงการระดับนานาชาติ)	2	4
8-28 พฤษภาคม 2559	โครงการค่ายภาษาเยอรมัน Schools : Partner for the Future (PASCH) ณ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (ค่ายภาษาเยอรมัน)	-	1
23-27 พฤษภาคม 2559	The 12 th International Student Science Fair 2016 ณ NUS High School สาธารณรัฐสิงคโปร์ (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	1	4
27-30 พฤษภาคม 2559	SEAMconference 2016 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์ (การประชุมสัมมนาสำหรับนักเรียนนักศึกษา)	-	4
28 พฤษภาคม -5 มิถุนายน 2559	โครงการจัดส่งนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายไปศึกษาดูงาน ณ CERN สมาพันธรัฐสวิส	-	4

วันเดือนปี	กิจกรรม	จำนวน (คน)	
		ครู	นักเรียน
29 พฤษภาคม-3 มิถุนายน 2559	INESPO Sustainability Olympiad 2016 ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	1	2
6-11 มิถุนายน 2559	Water is Life Conference 2016 ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์ (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	1	6
13-17 กรกฎาคม 2559	The 5 th Asia Pacific Conference for Young Scientists (APCYS) ณ Amity Univeristy Gurgaon สาธารณรัฐอินเดีย (การแข่งขันโครงการระดับนานาชาติ)	1	8
16-21 กรกฎาคม 2559	The 6 th Shanghai International Youth Science & Technology Expo 2016 ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน	1	5
18-22 กรกฎาคม 2559	The 7 th International Symposium at Hana Academy กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี	1	8
24 กรกฎาคม -2 สิงหาคม 2559	โครงการ Sakura Science Exchange Program 2016 ณ Ritsumeikan High School กรุงโตเกียว และเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น	2	9
19-24 สิงหาคม 2559	The 6 th E-ICON World Contest ณ เมืองคยองจู สาธารณรัฐเกาหลี	1	2

1.5.6 โรงเรียนได้ต้อนรับคณะครูและนักเรียนจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ จำนวน 9 โรงเรียน ใน 6 ประเทศ รวมถึงส่งครูและนักเรียนของโรงเรียนไปร่วมโครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางวิชาการ ภาษาและวัฒนธรรมกับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ จำนวน 11 โรงเรียน ใน 7 ประเทศ ดังนี้

วันเดือนปี	สถาบัน / ประเทศ	จำนวน (คน)	
		ครู	นักเรียน
◇ การต้อนรับคณะจากโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศตามโครงการแลกเปลี่ยนฯ		18	84
26 ตุลาคม - 4 พฤศจิกายน 2558	Camborne Science and International Academy สหราชอาณาจักร	2	8
7-13 พฤศจิกายน 2558	National Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	2	6
18-27 พฤศจิกายน 2558	Yishun Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	2	7
11-17 ธันวาคม 2558	Shanghai High School สาธารณรัฐประชาชนจีน	2	10
13-23 ธันวาคม 2558	Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น	2	10
4-16 มกราคม 2559	Droste-Hülshoff-Gymnasium สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	2	16
18 มกราคม - 1 กุมภาพันธ์ 2559	St. Antonius Gymnasium สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	2	11
21-30 มกราคม 2559	John Monash Science High School เครือรัฐออสเตรเลีย	2	8
25-30 มกราคม 2559	Waseda University Honjo Senior High School ประเทศญี่ปุ่น	2	8
25 กรกฎาคม-5 สิงหาคม 2559	Korea Science Academy of KAIST สาธารณรัฐเกาหลี	2	8
4-17 สิงหาคม 2559	Ritsumeikan High School ประเทศญี่ปุ่น	2	10

วันเดือนปี	สถาบัน / ประเทศ	จำนวน (คน)	
		ครู	นักเรียน
◇ การเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนฯ กับโรงเรียนเครือข่ายในต่างประเทศ		17	95
2-17 ตุลาคม 2558	Droste-Hülshoff-Gymnasium สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี	2	16
4-10 ตุลาคม 2558	Seoul Science High School สาธารณรัฐเกาหลี	1	7
9-15 ตุลาคม 2558	Shanghai High School สาธารณรัฐประชาชนจีน	2	10
21-28 มีนาคม 2559	National University of Singapore High School of Mathematics and Science สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	10
28 มีนาคม - 5 เมษายน 2559	National Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	1	6
11-20 เมษายน 2559	Yishun Junior College สาธารณรัฐสิงคโปร์	2	10
17-30 เมษายน 2559	Ritsumeikan Senior High School ประเทศญี่ปุ่น	2	10
20-29 เมษายน 2559	Camborne Science and International College สหราชอาณาจักร	2	10
23 เมษายน -1 พฤษภาคม 2559	John Monash Science School ประเทศออสเตรเลีย	2	8
27 เมษายน -8 พฤษภาคม 259	Korea Science Academy of KAIST สาธารณรัฐเกาหลี	2	8

1.6 การบริการพิเศษด้านการเรียนการสอนคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

1.6.1 โครงการส่งเสริมและพัฒนาอัจฉริยภาพด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนได้ดำเนินการติดตามสังเกตการณ์จัดกิจกรรมค่ายพัฒนาศักยภาพของนักเรียนรุ่นที่ 6-8 ที่โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัยทั้ง 12 แห่ง ในเดือนตุลาคม 2558 โดยมีที่ปรึกษาโครงการบริการวิชาการ (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรณวิไล อธิวาสน์พงษ์) และบุคลากรของโรงเรียนเดินทางไปสังเกตการณ์จัดกิจกรรมค่ายพัฒนาศักยภาพดังกล่าว

เมื่อเดือนสิงหาคม 2559 โรงเรียนได้จัดส่งงบประมาณสนับสนุนการจัดกิจกรรมค่ายพัฒนาศักยภาพของนักเรียนรุ่นที่ 7 ให้แก่โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัยทั้ง 12 แห่ง เพื่อใช้ในการเตรียมความพร้อมในการจัดทำโครงการ (ค่าย 5) และนิทรรศการนำเสนอโครงการ (ค่าย 6)

1.6.2 โครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
สำหรับครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่จัดการเรียนการสอนนักเรียนห้องพิเศษวิทยาศาสตร์ของ
โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

โรงเรียนได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวมาแล้ว 4 รุ่น รายชื่อของโรงเรียนแต่ละรุ่นดังนี้

รุ่นที่ 1 (4 มีนาคม 2556) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556-2558) -จบโครงการแล้ว-	รุ่นที่ 2 (21 กุมภาพันธ์ 2557) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559)	รุ่นที่ 3 (26 กุมภาพันธ์ 2558) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2560)	รุ่นที่ 4 (19 กุมภาพันธ์ 2559) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561)
กลุ่มภาคเหนือ จำนวน 11 โรงเรียน			
1. โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี จังหวัดอุตรดิตถ์	1. โรงเรียนเพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์ 2. โรงเรียนพะเยาพิทยาคม จังหวัดพะเยา	1. โรงเรียนนารีนครจังหวัดแพร่ จังหวัดแพร่ 2. โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง	1. โรงเรียนสวนบุญญูปถัมภ์ ลำพูน จังหวัดลำพูน 2. โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน 3. โรงเรียนอุดมดรุณี จังหวัดสุโขทัย 4. โรงเรียนตากพิทยาคม จังหวัดตาก 5. โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม จังหวัดกำแพงเพชร 6. โรงเรียนสตรีนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 14 โรงเรียน			
2. โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร จังหวัดหนองคาย 3. โรงเรียนชัยภูมิภักดีชุมพล จังหวัดชัยภูมิ	3. โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 4. โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร 5. โรงเรียนสิรินธร จังหวัดสุรินทร์ 6. โรงเรียนหนองบัวพิทยาคาร จังหวัดหนองบัวลำภู 7. โรงเรียนอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	3. โรงเรียนสตรีราชินูทิศ จังหวัดอุดรธานี 4. โรงเรียนผดุงนารี จังหวัดมหาสารคาม 5. โรงเรียนนครพนมวิทยา จังหวัดนครพนม 6. โรงเรียนยโสธรพิทยาคม จังหวัดยโสธร	7. โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด 8. โรงเรียนสตรีสิริเกศ จังหวัดศรีสะเกษ 9. โรงเรียนนาเรีนุกูล จังหวัดอุบลราชธานี
กลุ่มภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 14 โรงเรียน			
4. โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม จังหวัดชัยนาท 5. โรงเรียนสิงห์บุรี จังหวัดสิงห์บุรี 6. โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี 7. โรงเรียนปราจิณราษฎรอำรุง จังหวัดปราจีนบุรี 8. โรงเรียนตราษตระการคุณ จังหวัดตราด 9. โรงเรียนศรีธาดาสมุทร จังหวัดสมุทรสงคราม	8. โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์ วิทยาเขต จังหวัดอ่างทอง 9. โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา	7. โรงเรียนอุทัยพิทยาคม จังหวัดอุทัยธานี 8. โรงเรียนวิสุทธิรังษี จังหวัดกาญจนบุรี 9. โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี 10. โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ราชบุรี จังหวัดราชบุรี	10. โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 11. โรงเรียนสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

รุ่นที่ 1 (4 มีนาคม 2556) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556-2558) -จบโครงการแล้ว-	รุ่นที่ 2 (21 กุมภาพันธ์ 2557) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557-2559)	รุ่นที่ 3 (26 กุมภาพันธ์ 2558) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558-2560)	รุ่นที่ 4 (19 กุมภาพันธ์ 2559) (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2561)
กลุ่มภาคใต้ จำนวน 9 โรงเรียน			
10. โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา จังหวัดชุมพร	10. โรงเรียนประจวบวิทยาลัย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	11. โรงเรียนสตรีภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	12. โรงเรียนนราสิกขาลัย จังหวัดนราธิวาส
11. โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง	11. โรงเรียนอำมาตย์พานิชย์นุกูล จังหวัดกระบี่	12. โรงเรียนวรนารีเฉลิม สงขลา จังหวัดสงขลา	
12. โรงเรียนตึกกัฟงาววิทยายน จังหวัดพังงา	12. โรงเรียนพิชัยรัตนาคาร จังหวัดระนอง		

พร้อมนี้ โรงเรียนได้สอบถามความคิดเห็นจากครูที่เข้าร่วมโครงการรุ่นที่ 1-3 และนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ของโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการแล้ว สรุปได้ดังนี้

(1) ด้านความรู้สึกรู้สึกต่อการเข้าร่วมโครงการของโรงเรียน

ครูส่วนใหญ่มีความพึงพอใจที่ได้พบทวนเนื้อหาทางวิชาการในเชิงลึก ได้เทคนิคการสอนเปิดโลกทัศน์ และสามารถวางแผนการสอนได้ตรงตามความต้องการของหลักสูตร จึงทำให้เกิดความมั่นใจในการจัดการเรียนการสอน สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปเป็นวิทยากรให้การอบรมแก่โรงเรียนอื่น ๆ ได้นอกจากนี้ ยังเห็นว่าเป็นโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดการศึกษาและการกระจายโอกาสไปสู่ภูมิภาคต่าง ๆ และน่าจะมีโครงการลักษณะเช่นนี้ต่อไป

นักเรียนของโรงเรียนที่มีครูเข้าร่วมโครงการฯ เห็นว่าเป็นโครงการที่ดีมาก นักเรียนทุกคนสามารถเข้าใจบทเรียนได้มากขึ้น สามารถยกระดับความรู้ของนักเรียนได้

(2) ด้านการต้องการความช่วยเหลือในการพัฒนานักเรียน

ครูส่วนใหญ่ประสงค์ให้จัดโครงการนี้อย่างต่อเนื่องทุกปี และให้โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นที่เลี้ยงต่อไป คอยให้คำปรึกษาความรู้ทางวิชาการ จัดอบรมการทำโครงงาน การทำวิจัย และเป็นที่ปรึกษาในการจัดซื้อครุภัณฑ์ให้ได้คุณภาพดี คุ่มค่างบประมาณ ได้มาตรฐาน ตลอดจนต้องการแนวการวัดประเมินผลที่เน้นการพัฒนาให้นักเรียนห้องพิเศษวิทยาศาสตร์

นักเรียนของโรงเรียนต้องการให้นำหลักสูตรและรูปแบบการเรียนการสอนของโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ไปปรับใช้ในโรงเรียน มีโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ให้มีวิทยากรจากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ไปอบรมรายวิชาต่าง ๆ สนับสนุนตำราที่มีคุณภาพ และเรียนการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ให้ทัดเทียมโรงเรียนชั้นนำ

โรงเรียนได้จัดอบรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอน ประจำปีการศึกษา 2559 ดังนี้

วันที่จัดกิจกรรม	กลุ่มผู้เข้ารับการอบรม
16-18 มีนาคม 2559	รุ่นที่ 3 ครั้งที่ 3 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559) รุ่นที่ 4 ครั้งที่ 1 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559)
21-23 มีนาคม 2559	รุ่นที่ 2 ครั้งที่ 5 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559) รุ่นที่ 3 ครั้งที่ 4 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559)
28-30 มีนาคม 2559	รุ่นที่ 2 ครั้งที่ 6 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559) รุ่นที่ 4 ครั้งที่ 2 (เนื้อหาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559)

โดยในการอบรมให้แก่ครูรุ่นที่ 2 และ 3 โรงเรียนได้จัดให้มีกิจกรรมนำเสนอวิธีการสอนของครูที่เข้ารับการอบรมทุกสาขาวิชา ในช่วงเวลา 18.00-21.00 น. โดยให้แต่ละโรงเรียนส่งผู้แทนสาขาวิชาละ 1 คน นำเสนอวิธีการสอนของตนคนละ 10 นาที และโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิประจำแต่ละสาขาวิชา สาขาวิชาละ 2 คน มาให้ข้อเสนอแนะวิธีการสอนดังกล่าวด้วย

การจัดกิจกรรมลักษณะดังกล่าว ทำให้ครูที่เข้าร่วมโครงการได้เห็นวิธีการสอนที่หลากหลายจากเพื่อนครูโรงเรียนอื่น ๆ ซึ่งเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิธีการสอนทั้งในด้านการนำไปปรับใช้กับตนเอง และได้รู้จักแหล่งสื่อการสอนใหม่ ๆ ที่จะนำไปเรียนรู้เพิ่มเติม ตลอดจนได้รับคำแนะนำอันเป็นประโยชน์ต่อการจัดการเรียนการสอนจากผู้ทรงคุณวุฒิ ทำให้ครูมีความมั่นใจในแนวทางการสอนและวิธีการสอนที่จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่นักเรียน

1.6.3 โครงการอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอนแก่ครูและบุคลากรทางการศึกษาทั่วประเทศ

โรงเรียนได้จัดอบรมความรู้ทางวิชาการและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนการสอน ให้แก่ครูและบุคลากรในสถานศึกษาที่สนใจ เมื่อวันที่ 14-16 ตุลาคม 2558 โดยแบ่งเป็นการอบรมความรู้ทางวิชาการ จำนวน 9 หัวข้อ ในวันที่ 14-15 ตุลาคม 2558 มีผู้เข้ารับการอบรม 116 คน และการอบรมความรู้ในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้ในการจัดการเรียนการสอน จำนวน 10 หัวข้อ ในวันที่ 15-16 ตุลาคม 2558 มีผู้เข้ารับการอบรม 123 คน

1.6.4 โครงการความร่วมมือกับโรงเรียนเครือข่ายในการขยายผลองค์ความรู้ทางวิชาการ และวิธีจัดการเรียนการสอนไปยังโรงเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในจังหวัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โรงเรียนได้คัดเลือกโรงเรียนที่ผ่านการเข้าร่วมโครงการพัฒนา ความทางวิชาการฯ ตามข้อ 1.6.2 ครบถ้วน โดยเป็นโรงเรียนสำหรับรุ่นที่ 1 จำนวน 6 โรงเรียน และรุ่นที่ 2 จำนวน 6 โรงเรียน ที่มีความมุ่งมั่นและความพร้อมเข้าร่วมโครงการ เพื่อเป็นโรงเรียนศูนย์เครือข่ายขยายผลองค์ ความรู้ด้านเนื้อหาวิชา บทปฏิบัติ และวิธีจัดการเรียนการสอนในวิชาคณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ เพื่อจัดอบรมให้แก่โรงเรียนมัธยมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในจังหวัดของตน และมีโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์เป็นพี่เลี้ยง

โรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกเป็นโรงเรียนศูนย์เครือข่าย จำนวน 12 แห่ง มีดังนี้

โรงเรียนรุ่นที่ 1 (6 แห่ง)	โรงเรียนรุ่นที่ 2 (6 แห่ง)
1. โรงเรียนอุตรดิตถ์ดรุณี จังหวัดอุตรดิตถ์	7. โรงเรียนเพชรพิทยาคม จังหวัดเพชรบูรณ์
2. โรงเรียนศรีทาสุมทร จังหวัดสมุทรสงคราม	8. โรงเรียนพะเยาพิทยาคม จังหวัดพะเยา
3. โรงเรียนศรียานุสรณ์ จังหวัดจันทบุรี	9. โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม จังหวัดอ่างทอง
4. โรงเรียนสอาดเผดิมวิทยา จังหวัดชุมพร	10. โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
5. โรงเรียนดีบุกพังงาวิทยายน จังหวัดพังงา	11. โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล จังหวัดสกลนคร
6. โรงเรียนพัทลุง จังหวัดพัทลุง	12. โรงเรียนสิรินธร จังหวัดสุรินทร์

2. ผลสำเร็จจากการดำเนินงานตามภารกิจหลักของโรงเรียน

โรงเรียนได้ดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานของโรงเรียนเพื่อให้บรรลุตามอุดมการณ์และเป้าหมายในการพัฒนานักเรียนอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อนักเรียน สรุปผลการดำเนินงานของโรงเรียนด้านต่าง ๆ ดังนี้

2.1 การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)

ด้วยสำนักงาน ป.ป.ช. ได้จัดให้มีการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ขึ้น ซึ่งโรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ได้รับผลการประเมินในภาพรวมอยู่ในระดับสูง

สำนักงาน ป.ป.ช. เห็นว่าโรงเรียนมีผลการปฏิบัติงานโดดเด่น เป็นรูปธรรม สามารถเป็นตัวอย่างที่ดีให้แก่หน่วยงานภาครัฐอื่นที่เข้ารับการประเมินดังกล่าวได้ จึงเชิญให้โรงเรียนไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการและเป็นวิทยากรร่วมอภิปรายในหัวข้อ “Show Case หน่วยงานภาครัฐที่ประสบความสำเร็จจากการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (คะแนนสูงในภาพรวม)” ในวันที่ 12 กันยายน พ.ศ. 2559

2.2 รางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2559

โรงเรียนมหิตลวิद्याนุสรณ์ ได้รับรางวัลการพัฒนาการบริการที่เป็นเลิศ ประจำปี พ.ศ. 2559 ภายใต้หัวข้อผลงานชื่อ “โครงการพัฒนาความรู้ทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สำหรับครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่จัดการเรียนการสอนนักเรียนห้องเรียนวิทยาศาสตร์ สังกัด สพฐ.” ซึ่งเป็นรางวัลประเภทหนึ่งในรางวัลบริการภาครัฐแห่งชาติ

2.3 ผลสำเร็จจากการจัดรายวิชาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม

ในปีการศึกษา 2558 นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ได้สร้างสรรค์ผลงานจากการเรียนรายวิชาความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม จำนวนทั้งสิ้น 66 ผลงาน ซึ่งโรงเรียนได้จัดประกวดผลงานเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2559 ผลงานที่ได้รับรางวัลที่ 1-5 เรียงตามลำดับดังนี้

(1) MWITS Chemical Database Application

เป็นการพัฒนาฐานข้อมูลสารเคมีและระบบการยืมคืน เพิ่มจำนวน ลดจำนวนสารเคมีเป็น Application ในโทรศัพท์มือถือ โดยสามารถทำงานได้ดีในเครื่องต้นแบบ และอยู่ระหว่างการประสานงานกับศูนย์คอมพิวเตอร์ของโรงเรียนเพื่อดำเนินการให้สามารถใช้งานได้จริง

(2) Alarm and Time Recorder

เป็นเครื่องแจ้งเตือนและบันทึกเวลาเมื่อเกิดการใช้เสียงดังเกินกำหนด โดยอุปกรณ์จะส่งเสียงแจ้งเตือนเมื่อเกิดเสียงดังเกิน 60 เดซิเบล และจะมีการบันทึกเสียงเมื่อมีเสียงดังติดต่อกันเกิน 45 วินาที อุปกรณ์นี้มีขนาดเล็กสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้หลายสถานที่ และมีต้นทุนในการผลิตต่ำ

(3) Flashlight ผลไม้กลับชาติ

เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยลดเวลาในการแช่อิมบอร์เพ็ด จากการแช่น้ำตาลเป็นเวลา 15 วัน มาเป็นการแช่น้ำเกลือเพียง 2 ชั่วโมง โดยใช้อุปกรณ์ที่สร้างขึ้น ซึ่งเป็นการประยุกต์ใช้หลักการออสโมซิสและใช้แรงดันจากปั๊มลมอัด จึงทำให้ระยะเวลาในการแช่อิมบอร์เพ็ดลดลง

(4) เครื่องแยกเหรียญ นับเหรียญอัจฉริยะ

เป็นอุปกรณ์ที่สามารถนับและแยกเหรียญชนิดต่าง ๆ ได้อย่างแม่นยำ รวดเร็ว โดยการปล่อยเหรียญให้ไหลไปตามราง เหรียญแต่ละชนิดจะถูกแยกไปในกล่องต่าง ๆ ซึ่งใช้เซนเซอร์และเส้นผ่านศูนย์กลางของเหรียญเป็นตัวช่วยในการคัดแยก

(5) แผงรองรีดผลิตภัณฑ์กระแสไฟฟ้า

เป็นอุปกรณ์ที่สามารถเปลี่ยนพลังงานความร้อนที่เกิดจากการรีดเสื้อผ้าให้กลายเป็นกระแสไฟฟ้า และกักเก็บไว้ในแบตเตอรี่เพื่อนำมาใช้ภายหลังได้ ทำให้เกิดการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างคุ้มค่า

2.4 กิจกรรมโอลิมปิกวิชาการ

2.4.1 การแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับชาติ ประจำปีพุทธศักราช 2559

วันที่แข่งขัน	สาขา	สถานที่จัด	รางวัลที่ได้รับ			
			ทอง	เงิน	ทองแดง	ประกาศ
5-9 เมษายน 2559	ชีววิทยา ครั้งที่ 13	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2	3	1	-
5-10 พฤษภาคม 2559	ดาราศาสตร์ ครั้งที่ 13	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2	3	1	1
16-20 พฤษภาคม 2559	คณิตศาสตร์ ครั้งที่ 11	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เป็นเจ้าภาพ)	-	2	2	2
2-6 มิถุนายน 2559	ฟิสิกส์ ครั้งที่ 15	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี เป็นเจ้าภาพ)	1	3	3	1
6-10 มิถุนายน 2559	เคมี ครั้งที่ 12*	มหาวิทยาลัยบูรพา	-	3	5	-
7-10 มิถุนายน 2559	คอมพิวเตอร์ ครั้งที่ 15	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่	3*	2	1	-

หมายเหตุ 1. สาขาเคมี

นักเรียนของโรงเรียนได้รับรางวัลจากการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 12 ในนามของศูนย์อื่น ๆ อีก 4 คน (เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4) ดังนี้

- นายบรรทัด บุญรักษ์ (ศูนย์ สวอน. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) ได้รับรางวัลเหรียญทอง
- นางสาวปัทมา จันทร์ผ่อง (ศูนย์ สวอน. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) ได้รับรางวัลเหรียญเงิน
- นายจิรภัทร วัฒนเรืองโกวิท (ศูนย์ สวอน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) ได้รับรางวัลเหรียญเงิน
- นางสาวเก็จสิริ สุพิทา (ศูนย์ สวอน. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์) ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง

2. สาขาคอมพิวเตอร์

นักเรียนของโรงเรียนที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง จำนวน 3 คน ในจำนวนนี้ เป็นนักเรียนจากค่าย สวท. 1 คน ซึ่งได้รับรางวัลเทียบเท่าระดับดีเยี่ยม หรือเหรียญทอง และได้รับรางวัลพิเศษจากการได้รับคะแนนสูงสุดในการแก้โจทย์ปัญหาข้อ Pipe

2.4.2 การแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปีพุทธศักราช 2559 วิชาฟิสิกส์ ระดับทวีปเอเชีย

การแข่งขันคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ ประจำปีพุทธศักราช 2559 วิชาฟิสิกส์ ระดับทวีปเอเชีย เมื่อวันที่ 1-9 พฤษภาคม 2559 ณ เมืองหางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน นักเรียนของโรงเรียนได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าว 1 คน จากจำนวนผู้แทนประเทศ 8 คน ได้แก่ นางสาวธิษณาพร มุ่งมีพฤทธิ ซึ่งได้รับรางวัลเหรียญทองแดงและได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทย

2.4.3 การแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ประจำปีพุทธศักราช 2559

นักเรียนของโรงเรียนได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยในการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ประจำปีพุทธศักราช 2559 ในสาขาต่าง ๆ จำนวน 9 คน (สำรอง 2 คน) จากจำนวนผู้แทนประเทศไทยทั้งหมด 32 คน

วันที่แข่งขัน	สาขา	สถานที่	นร.มหิตลฯ ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศ	รางวัลที่ได้รับ
6-16 กรกฎาคม 2559	คณิตศาสตร์	เขตบริหารพิเศษฮ่องกงแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน	1 คน จากทั้งหมด 6 คน	เหรียญเงิน =1
11-17 กรกฎาคม 2559	ฟิสิกส์	เมืองซูริค สมาพันธรัฐสวิส และราชรัฐลิกเตนสไตน์	1 คน จากทั้งหมด 5 คน	เหรียญเงิน =1 *
17-24 กรกฎาคม 2559	ชีววิทยา	กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม	2 คน จากทั้งหมด 4 คน	เหรียญเงิน =1 เหรียญทองแดง =1
12-16 สิงหาคม 2559	คอมพิวเตอร์	เมืองคาซาม สหพันธรัฐรัสเซีย	2 คน จากทั้งหมด 4 คน	เหรียญทองแดง =2
16-22 สิงหาคม 2559	ภูมิศาสตร์	กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน	1 คน จากทั้งหมด 4 คน	เหรียญทองแดง =1
20-27 สิงหาคม 2559	วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ	เมืองมิเอะ ประเทศญี่ปุ่น	1 คน จากทั้งหมด 4 คน	
9-19 ธันวาคม 2559	ดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์	เมืองบูบันเนสซวาร์ สาธารณรัฐอินเดีย	1 คน จากทั้งหมด 5 คน	

หมายเหตุ นักเรียนโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทยในสาขาฟิสิกส์ เป็นนักเรียนหญิงคนแรกที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทย ในสาขาฟิสิกส์

2.5 โครงการวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมระดับชาติ

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับชาติ
<p>1. การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์</p> <p>โดยสมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>โครงการ “การแบ่งเค้กให้ได้ n ชิ้น จากเค้กทรงปริซึมมุมฉากสี่เหลี่ยมใด ๆ”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลที่สอง - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายณัฐ ฆ่าแป้น นายพสธร องค์กรโสภณ นายภาสกร ชาญณรงค์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ว่าที่ร้อยตรี ธนอมศักดิ์ เหล่ากุล - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร. จิณดิษฐ์ ละออบปักษิณ ภาควิชาหลักสูตรการสอนและเทคโนโลยีการศึกษา สาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<p>2. การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ “ค่ายเวทีนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่แห่งชาติ ครั้งที่ 11”</p> <p>วันที่ 26-28 ตุลาคม 2558</p> <p>ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี</p> <p>จังหวัดนครราชสีมา</p>	<p>โครงการ “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปล่อยยา Paclitaxel จากระบบส่งยาแบบฝังเพื่อรักษามะเร็งตับ”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลเหรียญเงิน เงินรางวัล 16,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายชิตินาท เทศรัตน์วงศ์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวศศิณี อังกานนท์ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> รองศาสตราจารย์ ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2.6 โครงการวิทยาศาสตร์ที่ได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมกิจกรรมระดับนานาชาติ

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>1. Japan Super Science Fair (JSSF2015)</p> <p>วันที่ 2-6 พฤศจิกายน 2558</p> <p>ณ Ritsumeikan University</p> <p>กรุงเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น</p>	<p>โครงการ “Roots of punctured polynomials on Z_p and applications in security problems”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัล Diploma II Degree - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายฉัตร ธรรมวานิช นายศุภณัฐ มีสวัสดิ์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ดร. อัญญารัตน์ บุญวัฒน์ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร. สมพงษ์ จิตต์มั่น ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
<p>2. International Student Science Fair (ISSF) 2015</p> <p>วันที่ 7-11 ธันวาคม 2558</p> <p>ณ John Monash Science School เครือรัฐออสเตรเลีย</p>	<p>โครงการ “The efficiency of <i>Paecilomyces lilacinus</i> on controlling <i>Meloidogyne incognita</i> together with insectide”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายฉพนพล องค์วรวิฑู นางสาวแพรวพรรณ กังวาลชิรธาตา - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวนิธิกานต์ คิมอิ่ง - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร. พรทิพย์ เรือนปานนท์ นางสาวอมรศรี ชุนอินทร์ ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
<p>3. งานประชุมวิชาการ Thailand-Japan Student Science Fair 2015 (TJ-SSF2015)</p> <p>วันที่ 22-24 ธันวาคม 2558</p> <p>ณ โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี</p>	<p>โครงการ “Mycoremediation of household repeated oil utilizing Oyster Mycelium (<i>Pleurotus Ostreatus</i>)”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวก้อสิริ แก้วปราง นางสาวเพ็ญพร สีสันตสูติ นายภูมิธวัช วชิราพรพุด - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวนิธิกานต์ คิมอิ่ง - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> อาจารย์ปราโมทย์ ไทยทัตกุล ศูนย์รวมเห็ดบ้านอรัญญิก

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
TJ-SSF2015 (ต่อ)	<p>โครงการ “The study of Extracellular signal-Regulated Kinase (ERK) protein function under exposure of among medications by using FRET-based biosensor technique”</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายพุทธพล ปิ่นนพวัฒน์ นายธนพนธ์ กุศลธรรมรัตน์ นายปลื้ม ปาจารย์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวภัทรญา กลิ่นทอง</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>ดร. เกสัชกร ศิวนนท์ จิรวัดโนทัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล</p>
	<p>โครงการ “The study of parameters that affect the release of Paclitaxel from polymeric depot as local drug delivery system for liver cancer treatment”</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายชิตินาท เทศรัตน์วงศ์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวศศิณี อังกานนท์</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร. นรเศรษฐ์ ณ สงขลา ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>
	<p>โครงการ “The effect of Iron dopant concentration on photocatalytic and antibacterial efficiency of Fe-doped TiO₂ nanoparticles and its use in grout tile sealer”</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นางสาวดลนภัสร์ เทียงจรรยา นางสาวพิมพ์พิชชา ถิรจิตโต นางสาวณิชาธิ์ รุธิรโก</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นายศราวุฑุ แสงอุไร</p>

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>4. Tsukuba Science Edge 2016</p> <p>วันที่ 24-27 มีนาคม 2559</p> <p>ณ Tsukuba University ประเทศญี่ปุ่น</p>	<p>โครงการ “Production of EEA-1 protein in bacterial cells containing recombinant expression plasmid of EEA-1”</p> <p>- ได้รับทุนสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการร่วมงานทั้งหมด ซึ่งเป็นรางวัลที่ได้รับจากการแข่งขันโครงการวิทยาศาสตร์ในงาน Global Science Link 2015 ณ Nanyang Technology University สาธารณรัฐสิงคโปร์ เมื่อวันที่ 24-27 กรกฎาคม 2558 (ได้รับรางวัล Best Oral Presentation)</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายพลธร องค์กรโสภณ</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวอารีย์ ลักยิ้ม</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมพร องค์กรโสภณ</p> <p>สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <hr/> <p>โครงการ “Synthesis of amine grafted silica aerogel for CO₂ adsorption by ambient pressure drying method”</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นางสาวอรนิตา ไกรวุฒินันต์</p> <p>นางสาวโยษิตา ปิยะรัตน์โยธิน</p> <p>นางสาวรวงศณา กรุณานนท์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>ดร.อุษา จินเจณกิจ</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง</p> <p>สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>
<p>5. การประชุมนานาชาตินักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 “International Conference for Young Scientists 2016 : ICYS2016”</p> <p>วันที่ 16-22 เมษายน 2559</p> <p>ณ เมืองคลุช นาโปกา ประเทศโรมาเนีย</p>	<p>โครงการ “สารสกัดจากไข่มุขหรือกำจัดหอนกระทุ้ม”</p> <p>- ได้รับรางวัลเหรียญทองคะแนนสูงสุด</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายธนต์ จิวากรณ์คุปต์</p> <p>(ได้รับคัดเลือกเป็นผู้แทนประเทศไทย ประจำปี 2559 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เข้าร่วมงาน ICYS2016)</p> <p>นายภากร เกาวัฒนาสุข</p> <p>นายภัทร กิตติพงศ์พัฒน์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวสถาพร วรรณชนวิจารย์</p>

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>6. International Scientific Conference of Students : 16th Kolmogorov Readings 2016</p> <p>วันที่ 3-7 พฤษภาคม 2559</p> <p>ณ กรุงมอสโก สหพันธรัฐรัสเซีย</p>	<p>โครงการ “Synthesis of amine grafted silica aerogel for CO₂ adsorption by ambient pressure drying method”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลเหรียญทอง - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวอรนิตา ไกรวุฒินันต์ นางสาวโยธิตา ปิยะรัตน์โยธิน นางสาววรางคณา กรุณานนท์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ดร.อุษา จินเจนกิจ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร.สุพรรณ ยอดยิ่งยง สถาบันนวัตกรรมและการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล <p>โครงการ “Predicting single-cell phenotypic response to anti-cancer drugs using live FOXO3a dynamics”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลเหรียญเงิน - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายพิชญ์ธิดิศ สรรพโรจน์พัฒนา นายพัฒนพงษ์ หวังสว่าง - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวภัทรญา กลิ่นทอง - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร.สมพลนาท สัมปัตตะวนิช ภาควิชาเภสัชวิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>International Scientific Conference of Students : 16th Kolmogorov Readings 2016 (ต่อ)</p>	<p>โครงการ “A mathematical model for predicting wildfire a smoke spread in Southeast Asia”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลเหรียญเงิน - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายภคพล ศรีทูปัตพงษ์ นายศิริวิชญ์ อุดมศรี นายศุภณัฐ คักดีชัยนามนท์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นายเดี่ยว ใจบุญ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร.วิรัชดา ปานงาม ภาควิชาสุขวิทยาเขตร้อน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล นายสมภพ ศรีลัมพ์ Mahidol Oxford Tropical Medicine Research Unit (MORU) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล <p>โครงการ “Mathematical model and simulation study of Grasshopper (Dichromopha virids (Scudder))’s jumping for application in jumping robot”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัลเหรียญเงิน - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายฉัตรเพชร พรประสิทธิ์ นายพิชญุตม์ พรรณภัทรพงษ์ นายศุภวิชย์ เอียงอิม - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นายคมศิลป์ โคตมูล
<p>7. งาน “The Intel International Science and Engineering Fair” (Intel ISEF2016)</p> <p>วันที่ 8-13 พฤษภาคม 2559</p> <p>ณ เมืองฟีนิกซ์ รัฐแอริโซนา สหรัฐอเมริกา</p>	<p>โครงการ “ความสัมพันธ์สมมูลบนบางเซตของค่า”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวจุฑามาศ เจริญขวัญ นายนนทีรัตน์ พิทยานุรักษ์ นางสาวสุพิชญา เศรษฐวิโสภณ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ดร.ธรรมนุญ ฝูยรอด - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร. รัตนา ศรีทัศน์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
Intel ISEF2016 (ต่อ)	<p>โครงการ “การตรวจสอบตะกั่วในน้ำเสียอุตสาหกรรมโดยใช้เซ็นเซอร์บนกระดาษ”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายจิรัฐ เต็มแสงสุขมณี นายธนายุทธ อัครวิญญูเดช นายอรรณพ ตันตยานนท์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ดร.อุษา จินเจนกิจ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ศาสตราจารย์ ดร. ศุภวรรณ ตันตยานนท์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
<p>8. The 12th International Student Science Fair (ISSF)</p> <p>วันที่ 23-27 พฤษภาคม 2559</p> <p>ณ NUS High School of Mathematics & Science</p> <p>สาธารณรัฐสิงคโปร์</p>	<p>โครงการ “Development of fluorescent-organically modified silica (ORMOSIL) nanoparticles as targeted probe for Leptospira”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัล Best Oral Presentation Award - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นางสาวจิตาภา วัฒนะประการชัย นางสาวบุญยาพร สุวัฒน์พันธุ์กุล นางสาวนภััสสร กุลสยามพร - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นางปรานี ดิษฐ์รัฐกิจ - ที่ปรึกษาภายนอก <ul style="list-style-type: none"> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เต็มศักดิ์ ศรีศิริรินทร์ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
<p>9. The International Environment and Scientific Project Olympiad (INESPO2016)</p> <p>วันที่ 29 พฤษภาคม -3 มิถุนายน 2559</p> <p>ณ ประเทศเนเธอร์แลนด์</p>	<p>โครงการ “The study of herbal essential oil against stable flies”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัล 3rd prize (เหรียญทองแดง) - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายชัชฌาภักดิ์ ไทยภักดี นางสาวนภััสสร นิลน้อยศรี - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นายวัลลภ คงนะ

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>10. Water is Life 2016</p> <p>วันที่ 6-11 มิถุนายน 2559</p> <p>ณ เมืองวูเกท์ (Vught) ประเทศเนเธอร์แลนด์</p>	<p>โครงการ “Paper-based sensor for preliminary screening of lead in industry wastewater”</p> <ul style="list-style-type: none"> - ได้รับรางวัล 1st place in category Engineering and Technology - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายจิรัฏฐ์ เต็มแสงสุขขมณี นายธนายุทธ อัครวิญญูเดช นายอรรณพ ตันตยานนท์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> ดร. อุษา จินเจนกิจ - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ศาสตราจารย์ ดร. ศุภวรรณ ตันตยานนท์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <p>โครงการ “Preparation of Ag modified ZnO composites and their photocatalytic activity”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ : <ul style="list-style-type: none"> นายธรรมภณ สุขเกษม นายรัฐพงศ์ อัมไพรวรรณ นายศุภกฤต วัฒนรังสรรค์ - อาจารย์ที่ปรึกษา : <ul style="list-style-type: none"> นายสรชัย แซ่ลิ้ม - ที่ปรึกษาภายนอก : <ul style="list-style-type: none"> ดร.ชีวิตา สุวรรณชวลิต ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>11. The 5th Asia Pacific Conference for Young Scientists (APCYS)</p> <p>วันที่ 13-17 กรกฎาคม 2559</p> <p>ณ Amity University Gurgaon สาธารณรัฐอินเดีย</p>	<p>โครงการ “Study of the antioxidant property from shell extract of Giant African Land Snail (<i>Achatina Fulica</i>) and Golden Apple Snail (<i>Pomacea Canaliculata</i>)”</p> <p>- ได้รับรางวัลเหรียญทองจาก Oral Presentation และเหรียญเงินจาก Poster Presentation</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายณภัทร บุญญาณีชยกุล นายพลิชฐ์ จันทโชติ นายวิศ งามกาญจนรัตน์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางทิพนาถ น้อยแก้ว</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>ดร.ปราโมทย์ ชำนาญปิ่น ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p> <p>ดร.ธีระศักดิ์ เอโกบล ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน</p> <hr/> <p>โครงการ “ระบบเชื่อมต่อสัญญาณสมองด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อการฝึกสมาธิ : Meditation improved program”</p> <p>- ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงจาก Oral Presentation และ Poster Presentation</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายณัฐกร สุทธิจारी นายเอกวิทย์ วงศ์พยัคฆ์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวเลขาขวัญ งามประสิทธิ์</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ ภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>

กิจกรรม	การเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ
<p>The 5th Asia Pacific Conference for Young Scientists (ต่อ)</p>	<p>โครงการ “Solving dots and hexagons game”</p> <p>- ได้รับรางวัลเหรียญทองแดงจาก Oral Presentation และ Poster Presentation</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายณัฐนนท์ รติประสิทธิ์ นางสาวเปรมรวิ อธิวิชยางกูร นางสาววิรัช พัทธลิมะธัมมพันธ์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นายธรรมบุญ ผุ่ยรอด</p>
<p>12. The 6th Shanghai International Youth Science & Technology Expo 2016 and Science & Technology Stars of Tomorrow Invitational Tournament</p> <p>วันที่ 16-21 กรกฎาคม 2559</p> <p>ณ นครเซี่ยงไฮ้ สาธารณรัฐประชาชนจีน</p>	<p>โครงการ “Detection of volatile amine by chitosan film containing Cu²⁺”</p> <p>- ได้รับรางวัลที่ 1 (1st prize)</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นายวิศรุต นิตีเรืองจรัส นางสาวสุชานันท์ สีพืหวงศ์ นายภาคิน วงศ์ไลหะภักดิ์</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นางสาวจตุภรณ์ สวัสดิ์รักษา</p> <p>- ที่ปรึกษาภายนอก :</p> <p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา บุญเต็ม ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>โครงการ “The effect of iron dopant concentration on photocatalytic and antibacterial efficiency of Fe-doped TiO₂ nanoparticles and its use in grout tile sealer”</p> <p>- ได้รับรางวัลที่ 2 (2nd prize)</p> <p>- เจ้าของโครงการ :</p> <p>นางสาวดลนภัสร์ เทียงจรรยา นางสาวณิชารีย์ รุธิรโก นางสาวพิมพ์พิชชา อธิจิตโต</p> <p>- อาจารย์ที่ปรึกษา :</p> <p>นายศราวุธ แสงอุไร</p>

2.7 ผลสำเร็จจากการเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการด้านอื่น ๆ

กิจกรรม	การเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการด้านอื่น ๆ
<p>1. การสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2558</p> <p>วันที่ 16 พฤศจิกายน 2558</p> <p>จัดโดย สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทย</p> <p>ในพระบรมราชูปถัมภ์</p>	<p>◇ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทบุคคล ระดับประเทศ มัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>รับเงินรางวัล 4,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายศิวกร สงวนนาม <p>◇ รางวัลชมเชย ประเภทบุคคล ระดับประเทศ มัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 5 รางวัล</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายกฤตเมธ เล็งรักษา - นายวิณ สุพันธ์วานิช - นายจักรกฤษณ์ นันทศรี - นายนนทกฤษ ไชยวงศ์ - นางสาวจุฑามาศ เจริญขวัญ <p>◇ รางวัลรองชนะเลิศ ประเภททีม ระดับประเทศ มัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1 รางวัล</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายกฤตเมธ เล็งรักษา - นายศิวกร สงวนนาม - นายจักรกฤษณ์ นันทศรี
<p>2. การแข่งขันประวัติศาสตร์เพชรยอดมงกุฎ ครั้งที่ 8 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย</p> <p>วันที่ 22 พฤศจิกายน 2558</p> <p>จัดโดย มูลนิธิร่วมฉัตรร่วมกับโรงเรียนสตรีวิทยา</p>	<p>◇ รางวัลชมเชย จำนวน 2 รางวัล</p> <p>รับทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวชุตติกาญจน์ ล้วนไพศาลนนท์ - นายภูมิธวัช วชิราพรพุดม <p>◇ รางวัลผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 1 รางวัล</p> <p>รับเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวอริสรา ศรีพวงกุล
<p>3. การแข่งขันความสามารถทางคณิตศาสตร์</p> <p>ซึ่งถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>วันที่ 13 ธันวาคม 2558</p> <p>จัดโดย โรงเรียนสิรินธรราชวิทยาลัย จังหวัดนครปฐม</p>	<p>◇ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทบุคคล</p> <p>รับถ้วยรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ</p> <p>เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายนนทกฤษ ไชยวงศ์ <p>◇ รางวัลชมเชย ประเภทบุคคล จำนวน 1 รางวัล</p> <p>รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายศิวกร สงวนนาม

กิจกรรม	การเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการด้านอื่น ๆ
<p>การแข่งขันความสามารถทางคณิตศาสตร์ (ต่อ)</p>	<p>◇ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภททีม รับถ้วยรางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายกฤตเมธ เล็งรักษา - นานนทกฤษ ไชยวงศ์ - นายวิณ สุพันธ์วิณิช - นายศิวกร สงวนหมู่
<p>4. การแข่งขันตอบปัญหาทางพฤกษศาสตร์ ระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย ครั้งที่ 10</p> <p>วันที่ 23 มกราคม 2559 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน</p>	<p>◇ รางวัลชนะเลิศ รับโล่พระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 12,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายปลู่วี ปาจริย - นายพุทธพล ปิ่นนพพันธ์
<p>5. การแข่งขันตอบปัญหาเคมีระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย “Chem Test” ครั้งที่ 36 ซึ่งโล่พระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี</p> <p>วันที่ 24 มกราคม 2559 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน</p>	<p>◇ รางวัลชนะเลิศ รับโล่พระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณ- วลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท และ เกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายปภาภัทร์ ดิสนิเวทย์ - นายเอกวิทย์ วงศ์พยัคฆ์
<p>6. การประกวดศิลปกรรมระดับนานาชาติ “PMAC 2016 World Art Contest : How to Choose ...for Better Health”</p> <p>วันที่ 26-31 มกราคม 2559 จัดโดยมูลนิธิรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>	<p>◇ รางวัล World Honorable Mention</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวแพรวพรรณ กิ่งवालชิธาตา
<p>7. การแข่งขันตอบปัญหาเคมี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย “Chem Challenge ครั้งที่ 5”</p> <p>วันที่ 30 มกราคม 2559 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>◇ รางวัลชนะเลิศ รับโล่ พร้อมเงินรางวัล 10,000 บาท และเกียรติบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายจิรายุ สายน้ำทิพย์ - นายศุภรัช พงศ์พัฒน์หยก

กิจกรรม	การเข้าร่วมกิจกรรมวิชาการด้านอื่น ๆ
<p>8. การแข่งขันตอบปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องในวัน วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1</p> <p>วันที่ 11 มิถุนายน 2559</p> <p>ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>◇ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล รับทุนการศึกษา 5,000 บาท และประกาศนียบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายเชษฐา แซ่ลิ้ม - นางสาวยลรดี มะโนจันทร์ - นายเอกวิทย์ วงศ์พยัคฆ์ <p>◇ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล รับทุนการศึกษา 3,000 บาท และประกาศนียบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายปลิวี่ ปาจารย์ - นายประภากรณิ ดิสณีย์เวทย์ - นายภูมิ สิริวิบูลย์
<p>9. การแข่งขันตอบปัญหาวิชาการชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ การแพทย์</p> <p>วันที่ 18 มิถุนายน 2559</p> <p>ณ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>	<p>◇ รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล รับโล่รางวัลและทุนการศึกษา 5,000 บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายปลิวี่ ปาจารย์ - นายพุทธพล ปิ่นนพภัณฑ์ <p>◇ รางวัลคะแนนรวมสูงสุดรอบแรก จำนวน 2 รางวัล รับทุนการศึกษา 2,700 บาท และประกาศนียบัตร (เข้าร่วมกับนักเรียนจากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยและ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา เนื่องจากได้คะแนนเท่ากัน)</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวจุฑารัตน์ อริยะดำรงขวัญ - นายแทนไท ทับเที่ยง <p>◇ รางวัลสำหรับผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 2 รางวัล รับประกาศนียบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวสุภากร อมรมณีรัตน์ - นางสาวสุภัทสร่า กีประเสริฐวงศ์ <p>◇ รางวัลสำหรับผู้เข้ารอบ revival จำนวน 2 รางวัล</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายชยพัทธ์ ชูแก้ว - นางสาวธันยพร อุสาหะการี

