



ที่ ศธ ๐๔๒๓๔.๐๒/ว ๑๐๘๘

โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี
อำเภอเมืองฯ จังหวัดปทุมธานี

สพ.ระยอง เขต ๑
รับที่ ๕๕๐๑
วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๕๙
เวลา 14.35
<input checked="" type="checkbox"/> ฝ่ายวิชาการ
<input checked="" type="checkbox"/> บริหารงานบุคคล
<input checked="" type="checkbox"/> นายเกษม
<input type="checkbox"/> ส่งเสริมการศึกษาระดับ
<input type="checkbox"/> ส่งเสริมวิชาการ
<input type="checkbox"/> นิเทศ
<input type="checkbox"/> บริหารงานทั่วไป
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบภายใน
<input type="checkbox"/> ศูนย์เทคโนโลยี

๗ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาปทุมธานี เขต ๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและระเบียบการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับมูลนิธิ สแตนเลย์ประเทศไทย ได้จัดให้มีการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา ตอนต้น “Stanley Science Project Contest” ครั้งที่ ๑๗ ชิงทุนการศึกษากว่า ๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อส่งเสริม โรงเรียนในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาตอนต้น ใช้โครงงานวิทยาศาสตร์เป็นกิจกรรมหนึ่งของการเรียน การสอนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น จึงใคร่เชิญชวนให้โรงเรียนของท่านเข้าร่วมกิจกรรมนี้ อันจะเป็นประโยชน์ ต่อการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชนของชาติอีกทางหนึ่ง

อนึ่งในการส่งโครงงานวิทยาศาสตร์เข้าประกวด ให้สมัครผ่านทางออนไลน์ และส่งรายงาน ๑ ฉบับ ต่อ ๑ โครงงาน ตั้งแต่วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๙ - ๑๙ มกราคม ๒๕๖๐ ประกาศผลการคัดเลือก รอบแรกวันศุกร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ และประกวดรอบสุดท้าย ในวันศุกร์ที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ดัง รายละเอียดที่แนบมา หรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.kanarat.ac.th/obeclms/> และ สมัครผ่านทางออนไลน์ได้ที่ <https://goo.gl/kE3jsh> หรือ QR code ด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์และสนับสนุนให้ โรงเรียนในสังกัดของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมเกียรติ บาลลา)

รองผู้อำนวยการ รักษาาราชแทน

ผู้อำนวยการโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทรศัพท์ ๐-๒๕๘๑-๖๕๕๙ ต่อ ๑๒๖ , ๐๘๑-๒๓๗-๘๓๘๓

โทรสาร ๐-๒๕๘๑-๖๓๙๑





การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์
ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้น
Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 17



จัดโดยโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี
ร่วมกับมูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย
๐๐๐๐๐๐๐๐๐๐

1. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนในปัจจุบันนี้ มุ่งให้นักเรียนมีโอกาสรียนรู้จากการได้ลงมือปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองและเกิดการเรียนรู้แบบต่อเนื่อง ฝึกให้นักเรียนสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ เปิดโอกาสให้นักเรียนกล้าคิด กล้าทำ และกล้าแสดงออกในสิ่งที่ตนเองได้เรียนรู้มา อันเป็นการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่สอดคล้องกับการปฏิรูปการศึกษาตามแนวพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ประกอบกับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่รวดเร็ว ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จึงเห็นสมควรที่จะมีการจัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนขึ้นมา โดยทางโรงเรียนได้ร่วมมือกับภาคเอกชนคือ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย อันจะเกิดผลดีต่อการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามหลักการดังกล่าวข้างต้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสนำผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์อันเนื่องมาจากกิจกรรมการเรียนการสอนมาเผยแพร่ให้กับสาธารณชนได้รับรู้
2. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกการทำงานร่วมกับผู้อื่น และกล้าแสดงออกในทางที่ถูกต้อง
3. เพื่อให้นักเรียนเกิดทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น
4. เพื่อให้นักเรียนได้พัฒนาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น
5. เพื่อให้นักเรียนใช้เวลาว่างให้เป็นประโยชน์

3. ประเภทโครงงาน

เป็นโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภททดลองหรือโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ที่เกี่ยวข้องกับวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม


4. กติกา

1. ผู้มีสิทธิส่งโครงงานเข้าประกวดจะต้องเป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษาตอนต้นทั้งโรงเรียนของรัฐบาลและเอกชน
2. โครงงานแต่ละโครงงานประกอบด้วยนักเรียนไม่เกิน 3 คน นักเรียนคนหนึ่ง ๆ มีสิทธิร่วมส่ง โครงงานได้เพียง 1 โครงงานเท่านั้นและมีครูที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 ท่าน
3. โรงเรียนแต่ละโรงเรียนส่งโครงงานได้ระดับชั้นละไม่เกิน 2 โครงงาน
4. โรงเรียนส่งรูปเล่มโครงงานโครงงานละ 1 เล่ม ไม่เกิน 20 หน้า พิมพ์ด้วยฟอนท์ TH SarabunPSK ขนาด 16 ลงในกระดาษขนาด A4 พร้อมส่งบทความย่อความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มที่กำหนด เพื่อจัดตีพิมพ์เผยแพร่ หากบทความย่อมีความยาวเกิน 1 หน้าหรือไม่เป็นไปตามแบบที่กำหนด ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการไม่นำมาตีพิมพ์เผยแพร่(ทุกเรื่องที่จะได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่)
5. เกณฑ์การคัดเลือกรอบแรก
 - 5.1 ความศรัทธาเริ่มของปัญหาหรือหัวข้อเรื่องที่น่าสนใจ
 - 5.2 ความถูกต้องเหมาะสมของการออกแบบการทดลองหรือการศึกษา
 - 5.3 ความชัดเจนและถูกต้องของการรายงานผลของการทดลองหรือการศึกษา ซึ่งรวมถึงรูปแบบการเขียนรายงาน การสื่อความหมายด้วยตารางหรืออักษร การแปลผลและการสรุปผล
 - 5.4 ความถูกต้องตามหลักเกณฑ์และกระบวนการทดลองหรือศึกษา การเลือกใช้อุปกรณ์การทดลองที่เหมาะสม
6. โครงงานที่เข้ารอบสุดท้ายระดับละ 10 โครงงาน ผู้ส่งโครงงานต้องนำแผนโครงงานมาแสดงตามขนาดและลักษณะที่กำหนด(ตามขนาดของสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ติดตั้งที่หอประชุมโรงเรียน และนักเรียนต้องนำเสนอโครงงานบนเวทีด้วยโปรแกรมนำเสนอ (เช่น Power Point) ต่อหน้าคณะกรรมการโครงงานละ 10 นาที คณะกรรมการซักถามโครงงานละ 5 นาที โดยระดับประถมศึกษานำเสนอที่ห้องโสตทัศนศึกษา ชั้น 3 อาคาร 5 (ริมแม่น้ำเจ้าพระยา) ส่วนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น นำเสนอที่หอประชุมโรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

7. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
5. รางวัล ระดับประถมศึกษา และมีธยมศึกษาตอนต้น จะได้รับรางวัลเหมือนกัน ดังนี้

รางวัล	นักเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน
ชนะเลิศ	เกียรติบัตรทุนการศึกษา 10,000 บาท	เกียรติบัตร	ด้วยเกียรติยศ
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เกียรติบัตรทุนการศึกษา 5,000 บาท	เกียรติบัตร	ด้วยเกียรติยศ
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เกียรติบัตรทุนการศึกษา 3,000 บาท	เกียรติบัตร	ด้วยเกียรติยศ
ชมเชย 7 รางวัล	เกียรติบัตรทุนการศึกษา 1,000 บาท	เกียรติบัตร	-
เข้าร่วมกิจกรรม	เกียรติบัตร	เกียรติบัตร	-

6. กำหนดการและสถานที่ส่งโครงงาน

รอบของการประกวด	สิ่งที่ต้องส่ง	วัน เดือน ปี ที่ส่ง
รอบแรก	1. สมัครทางออนไลน์เท่านั้น ที่ https://goo.gl/kE3jsh หรือ QR code นี้ 	<u>ระหว่างวันที่ 12 ธันวาคม 2559 – 19 มกราคม 2560</u>
	2. ส่งรายงานโครงงานโครงงานละ 1 เล่ม	ส่งรายงานหลังจากสมัครออนไลน์แล้ว ภายในวันที่ 19 มกราคม 2560 ส่งทางไปรษณีย์ โดยยึดตราประทับของไปรษณีย์หากพินกำหนดถือว่าสละสิทธิ์
	3. ส่งบทความย่อ โครงงานละ 1 หน้ากระดาษ A4 ตามแบบฟอร์มและเป็นไฟล์ Word 2003 เท่านั้น เพื่อรวมเล่มบทความย่อ หากไม่เป็นไปตามกำหนดขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ตีพิมพ์รวมเล่มบทความย่อให้	ส่งบทความย่อที่ e-mail : sci@kanarat.ac.th ภายในวันที่ 19 มกราคม 2560
	4. แจกผลโครงงานที่เข้ารอบสุดท้าย	3 กุมภาพันธ์ 2560 ทางเว็บไซต์ www.kanarat.ac.th
รอบสุดท้าย	1. แฉงโครงงาน 1 แฉง พร้อมอุปกรณ์หรือชิ้นงาน ประกอบหน้าแฉง และรายงานโครงงาน จำนวน 5 เล่ม ภายในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2560 2. โครงงานที่เข้ารอบสุดท้ายจะได้รับค่าพาหนะในการเดินทาง	17 กุมภาพันธ์ 2559 ติดตั้งแฉงโครงงานที่หอประชุม นำเสนอด้วยโปรแกรมนำเสนอ (เช่น Power Point) ประถมศึกษาห้องสไตท์ศึกษาชั้น 3 อาคาร 5 มีธยมศึกษาตอนต้น หอประชุมโรงเรียนคณะราชภัฏรำงุงปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ส่งโครงงาน ส่งทางไปรษณีย์หรือด้วยตนเองโดยเจ้าหน้าที่ของดังนี้

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
โรงเรียนคณะราชภัฏรำงุงปทุมธานี
85 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมือง
จังหวัดปทุมธานี 12000

7. ติดต่อสอบถาม

นางวนิดา วัฒนธรรม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี โทรศัพท์ 089-672-1874 หรือ 0-2581-6559 ต่อ 126 หรือ e-mail : vanida.2554@hotmail.com หรือดูรายละเอียดได้ทางเว็บไซต์ <http://www.kanarat.ac.th>

8. แบบการเขียนรายงาน

ปกนอก

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับ.....

(ให้ระบุว่าในระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น)

ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 17

จัดโดย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย

17 กุมภาพันธ์ 2560

ปกใน

เรื่อง

โดย

1.

2.

3.

ครูที่ปรึกษา 1.

2.

โรงเรียน.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับ.....

(ให้ระบุว่าในระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษาตอนต้น)

ในการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ Stanley Science Project Contest ครั้งที่ 17

จัดโดย โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี ร่วมกับ มูลนิธิสแตนเลย์ประเทศไทย

17 กุมภาพันธ์ 2560