



ประกาศกลุ่มเครือข่ายเพื่อการพัฒนาห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

กลุ่มภาคกลางตอนล่าง โรงเรียนศรีธธาสมุทร

เรื่อง การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

ตามที่กลุ่มเครือข่ายเพื่อการพัฒนาห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคกลางตอนล่าง โรงเรียนศรีธธาสมุทร ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ ๘ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยแบ่งประเภทการนำเสนอโครงงานออกเป็นภาคภาษาไทย และภาษาอังกฤษ การดำเนินการตัดสินโครงงานได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผลการตัดสินตามผลการประกวดแนบมาพร้อมประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายธัตถพล คชสาร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนศรีธธาสมุทร

ประธานกลุ่มเครือข่ายเพื่อการพัฒนาห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ภาคกลางตอนล่าง

ผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (นำเสนอภาคภาษาไทย)
 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 8 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
 เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคกลางตอนล่าง

18 สิงหาคม พ.ศ. 2562

-หน้า 1-

ชื่อโครงการ	โรงเรียน	รางวัล
การศึกษาการดักจับไอออนเหล็ก(Fe^{2+}) ด้วยซาฟักกระถิน	สิรินธรราชวิทยาลัย	เหรียญทอง
ถังเขียวเพื่อสิ่งแวดล้อม	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย สุพรรณบุรี	เหรียญทอง
Healthy curved soles แผ่นรองเท้าเพื่อสุขภาพ	สตรีสมุทรปราการ	เหรียญทอง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการละลายอะลูมิเนียมฟอยล์ของถุงขนมในสารละลายต่างชนิดกัน	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ ศรีนครินทร์ สมุทรสาคร	เหรียญทอง
เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสมุนไพรในการยับยั้งเชื้อราโรคใบจุดสีน้ำตาลในข้าว	เบญจมาศเพอูทิศจังหวัด เพชรบุรี	เหรียญทอง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพแผ่นพลาสติกย่อยสลาย มะพร้าวเคลือบสารสกัดหญ้าแห้วหมูและใบสบาดเสือ	ราชินีบูรณะ	เหรียญทอง
การศึกษาและเปรียบเทียบสูตรอาหารในการเพิ่ม จำนวนของต้นพุทผาโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	วิสุทธิรังษีจังหวัดกาญจนบุรี	เหรียญทอง
การพัฒนาเชื้อเพลิงอัดแท่งจากกากกาแฟ	สมุทรสาครบูรณะ	เหรียญทอง
เครื่องปกเปลือกส้มโอ	ถาวรานุกุล	เหรียญทอง
การศึกษาการสกัดสาร Apigenin จากผักชีฝรั่ง ด้วย วิธีการหมัก โดยไซเมทานอลความเข้มข้นต่างกันเป็น ตัวทำละลาย	กาญจนนาภิเษกวิทยาลัย นครปฐม	เหรียญทอง
ความสัมพันธ์ของกราฟบริบูรณ์และเมทริกซ์ประชิด	สงวนหญิง	เหรียญทอง
การเพิ่มประสิทธิภาพดินเพาะต้นอ่อนทานตะวันด้วย สารสกัด หยาดจากพืช	ท่ามะกาวิทยาคม	เหรียญทอง
การสกัดกรดไขมันจากน้ำมันปาล์มเพื่อใช้เป็นวัสดุ ดูดซับความร้อนในกรอบโทรศัพท์มือถือ	ประจวบวิทยาลัย	เหรียญทอง
การทดสอบประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพต่อการ เจริญเติบโตของข้าวโพด	พระปฐมวิทยาลัย	เหรียญทอง
การสร้างตัวแบบพยากรณ์การระบายน้ำของเขื่อน ภูมิพลโดยใช้เทคนิควิเคราะห์อนุกรมเวลา	ศรัทธาสมุทร	เหรียญทอง
ชุดกรองน้ำป้อปลา	เบญจมาศราชูทิศ ราชบุรี	เหรียญทอง

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (นำเสนอภาคภาษาไทย)
 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 8 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
 เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคกลางตอนล่าง

18 สิงหาคม พ.ศ. 2562

-หน้า 2-

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	รางวัล
สารสกัด betacyanin จากเปลือกแก้วมังกรที่มีผลต่อการยับยั้งการเน่าเสียของมะเขือเทศ	หัวหิน	เหรียญทอง
The study of chitosa form mussel <i>Perna viridis</i> linnaeus 1758	สตรีสมุทรปราการ	เหรียญทอง
เกม “สองสิ่งตาย”	กรรมรสุดศึกษาลัย	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบหินอ่อน	ราชโบริกานุเคราะห์	เหรียญเงิน
ICE CHEST MINI BOX	กาญจนานุเคราะห์	เหรียญเงิน
แบบรูปทั่วไปของลำดับและอนุกรมเลขคณิตที่อยู่ในรูปลำดับพหุนาม	พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี	เหรียญเงิน
ไม้ขีดกระดาษบานเกล็ดแบบหนีบ	สมเด็จพระปิยมหาราชรมณียเขต	เหรียญเงิน
หุ่นยนต์เสิร์ฟอาหารกึ่งอัตโนมัติ	อู่ทอง	เหรียญเงิน
The Pattern Of The Clock On A Relations Graph	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ กาญจนบุรี	เหรียญเงิน
การศึกษาการดูดซับโลหะหนักในน้ำระหว่างผักชีไทย ผักชีลาว และผักชีฝรั่ง	สมุทรปราการ	เหรียญเงิน

ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี (นำเสนอภาคภาษาอังกฤษ)
 โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการ ครั้งที่ 8 โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
 เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคกลางตอนล่าง
 18 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	รางวัล
Relation between Coefficient and Factors of One Variable Cubic Polynomial	ศรีธาสมุทร	เหรียญทอง
Tua Dug Koo Ruk Tua Dood (A trapping included with a vacuum cleaner)	วิสุทธรังษีจังหวัดกาญจนบุรี	เหรียญทอง
Alternative Soil from coffee grounds	สงวนหญิง	เหรียญทอง
A study about the relation of the quantity of freshwater from the THN Revolution machine at any t time	ถาวรานุกุล	เหรียญทอง
Floating water pump	อุทัยทอง	เหรียญทอง
Non-stick wound dressing from natural mucilage	กาญจนานุกิษะวิทยาลัย สุพรรณบุรี	เหรียญทอง
Efficiency Comparison of The Absorption of Heavy Metals between Coconut shells and Bamboos Activated Charcoal	ราชโบริกานุเคราะห์	เหรียญทอง
Inhibiting wristwatch bacteria by Xanthone extract from mangosteen	พรหมานุสรณ์จังหวัด เพชรบุรี	เหรียญทอง
The Mixer and Filler for Planting Machine.	ท่ามะกาวิทยาาคม	เหรียญทอง
The study of cooked rice hydrogel's ability in water absorbing.	ประจวบวิทยาลัย	เหรียญทอง
Study on the efficiency of temperature storage of Thermos bottle using the Arduino board	กาญจนานุกิษะวิทยาลัย นครปฐม	เหรียญเงิน
Photosynthetic Bacteria for polluted water treatment	เบญจมราชูทิศ ราชบุรี	เหรียญเงิน
Comparision of the effectiveness of coating From okra to slow down the loss of vitamin C and the ripening of guava	เบญจมเทพอุทิศจังหวัด เพชรบุรี	เหรียญเงิน
Oil blotting papers from chitosan of shrimp shell	สมุทรสาครบูรณะ	เหรียญเงิน
Electric generator from waste heat	หัวหิน	เหรียญเงิน
The study of oxygen increasing in water by current induction.	สมุทรปราการ	เหรียญเงิน
The comparison of the shine of shoes from shoe polish made with cultivated banana peel and orange peel.	กาญจนานุกิษะ	เหรียญทองแดง