



ประกาศโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

**เรื่อง ผลการแข่งขันและนำเสนอโครงการของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13 ประจำปีการศึกษา 2566**

ตามที่โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันการนำเสนอโครงการของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13 ในวันพฤหัสบดีที่ 24 – 25 สิงหาคม 2566 อาคารหอประชุมสวนกุหลาบรำลึก, หอประชุมอาคาร 123 ปีฯ และอาคารศาลาพระเสด็จ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

บัดนี้ การแข่งขันและนำเสนอโครงการของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13 ประจำปีการศึกษา 2566 ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอรูปแบบบนเวทีและโปสเตอร์ ดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

(นายจิณณภัทร พิบูลวิทดำรง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การศึกษารศึคั้มีความไค้ังปลายใบพัดของกังหันน้ำแบบ หลุกต่ำที่มีผลต่อปริมาณการผลิตกระแสไฟฟ้าและแรง เคลื่อนไฟฟ้า	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวชนารัตติ รักงาม นางสาวภัทธีรา คงสามสี นางสาวเบญญาภา มอญแซมซ้อย	เหรียญทองแดง
2. การศึกษาอัตราส่วนระหว่างผักตบชวาและยางพาราในการ ทำวัสดุดูดซับเสียง	โรงเรียนห้วยวัง	นายจิรวะช บุญคุณ นายรชกร แก้วกัญญา นางสาวปภาวรินทร์ ธนุรัตน์พงศ์	เหรียญทองแดง
3. การศึกษาความยืดหยุ่นของรูปทรงสควทอยด์เมื่อ เปรียบเทียบกับรูปทรงปริซึมฐานหกเหลี่ยมและรูปทรง พริสม์ฐานหกเหลี่ยม	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวบุรณิฉฉ วิทิตธาร นางสาวปภาวรินทร์ โสภา นางสาวสุทธดา คิตค่านวน	เหรียญทองแดง
4. ฉนวนกันความร้อนจากวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นายบุรินทร์พศ เคหะดิษฐ์ นางสาวณัฐนิชา เจริญวิรัช	เหรียญทองแดง
5. เครื่องตากแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนชั้ยนาทพิทยาคม	นายภูวดล ฉะยคล้าย นางสาวฐิตาธิริย์ จันทรเรือง นางสาวจิตาภา เกิดปานทอง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. การศึกษาพฤติกรรมมดวันเพื่อนำมาประดิษฐ์เครื่องกรองควัน	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายศุภณัฐ สิงหาราช นายภูวดล จันท นายทินภัทร ด่านอึดมโชติ	เหรียญทองแดง
7. ชุดผลิตพลังงานไฟฟ้าบนหลังคาด้วยแผ่นเพียโซอิเล็กทริก	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวนภสร บุตรครุฑ นางสาวภัทราวดี เครือจันทร์ นางสาวอชิรญา ธานี	เหรียญเงิน
8. ระบบแจ้งเตือนฝุ่น PM 2.5 ผ่าน LINE	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายพิชชากร จลาสุภ นายสรวิษฐ์ ชัยทอง	เหรียญเงิน
9. เครื่องวัดอุณหภูมิสูงอัตโนมัติ	โรงเรียนศึกษานารี	นางสาวชลพิชฌาย์ โชติชื่น นางสาวชนมณีภา วงศรีปรการ นางสาวธัญญภัทร์ สกุศลสินเพ็ชร	เหรียญทองแดง
10. การศึกษาคุณสมบัติของเส้นไหมจากการย้อมสีสังเคราะห์ และสีธรรมชาติโดยการดั่ง	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวรุติฉิมพร สงสาป นางสาวนภัสกร โอฆชล นางสาววรพร จันสว่าง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. ถนายนยางมะตอยผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานความร้อนและแผ่นเพลเทียร์	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายภูวิศ สืบศักดิ์ นายณภัทร ธรรมวิจิตรกุล	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
12. การศึกษาความสามารถในการสะท้อนคลื่นเสียงที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการแจ้งเตือนของเครื่องแจ้งเตือนระดับน้ำจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายธนบดี อารยะรังสฤษฎ์ นายสิริวิชญ์ ตั้งใจ นายอภิสิทธิ์ ภัคต์จตุรัส	เหรียญเงิน
13. การสร้างชุดการทดลองเพื่อแสดงคุณสมบัติความเป็นคู่ของคลื่นและอนุภาคของแสง	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายเมธัส นากกระแสน์ นายณกันต์ภพ หวังดี นายศรุต ทองชมภู	เหรียญเงิน
14. การศึกษาค่าความตึงผิวของของเหลวในอุณหภูมิของสิ่งแวดล้อมที่ต่างกันด้วยโปรแกรม ImageJ	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวอัยริน พิ่มชัย นางสาวพรปวีณ์ มีมงคล นางสาวศุจิภา จินดาดำรงเวช	เหรียญเงิน รองชนะเลิศ อันดับ 2
15. พลังงานไฟฟ้าจากสกรูอาร์คิมิดีส	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายธนวัฒน์ อยู่เกษม นายอธิภัทร เกตุคำ นายฮิเดโยะ ชิมิสึ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
16. เครื่องสร้างละอองน้ำให้ความเย็นสำหรับพัดลมตั้งโต๊ะขนาดเล็ก	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นางสาวเพชรรัตน์ แก้วพันธุ์อ่ำ นางสาวพัชรพร สืบวลม	เหรียญทองแดง
17. การปรับปรุงยางมะตอยด้วยพลาสติกพอลิโพรไพลีน	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายณัฐพนธ์ คงวิชัยกุล นายนิติภูมิ ทรงเกียรติวุฒิ	เหรียญทอง ชนะเลิศ
18. เครื่องฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยรังสี UVC	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวธนวี กังน้อย นางสาวจิรากร สิทธิพิทักษ์ นางสาวภัทราพร แสงแก้วสุข	เหรียญทองแดง
19. การพัฒนาต้นแบบชุดอุปกรณ์วัดค่าความหนืดของของเหลว	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายวีรภัทร ปลากัดทอง นายสิทธิธา ชาลี นายปณณวิชญ์ ส่งเสริม	เหรียญเงิน
20. การออกแบบชุดการทดลองเรื่องความตึงผิวสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาววัชรเมณี อนันตเสถ นางสาวณภัสสร เชื้อเล็ก นางสาวนริگانต์ ไสชนะ	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การเปรียบเทียบค่าการคายประจุของวัสดุคาร์บอนที่ใช้ทำขั้วแอโนดในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนจากขาน้อยต่างสายพันธุ์	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวกัญชนัฐสรณ์ สายลีอนาม นายพุทธรวัฒน์ แดงรัมย์โสภณ นางสาวธัญญ์ฐิตา วริศเมธีธนนท์	เหรียญทอง
2. การศึกษาวิธีการสกัดลิกลินที่มีผลต่อการเกิดไม้โปร่งแสง	โรงเรียนห้วยวัง	นางสาวภัทรภร สงวนโชคชัย นางสาวภาณุมาศ โชติจิระเดชา นางสาวณัฐนิชา แทเกิด	เหรียญทอง
3. การนำกลับธาตุอาหารจากน้ำเสียยางพาราในรูปแบบผลิตภัณฑ์ไวต์ด้วยวัสดุธรรมชาติที่เคลือบด้วยแมกนีเซียม	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวสุริโยทัย คุ่มอนงค์ นางสาวณัฐญา จิระธนาไพบุลย์ นางสาวบุญปลา ฉัตรนารัตน์	เหรียญเงิน
4. สารเคลือบผิวจากสารสกัดเปลือกแก้วมังกรและเปลือกมังคุด เพื่อชะลอการเกิดปฏิกิริยาสีน้ำตาลและการเก็บรักษามะม่วง	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศบดินทรเดชา	นางสาวภัทธีมา สัตยุตม์ นางสาวนัฐริชา พรหมศรี นางสาววัชรพร วรรณสุทธิ	เหรียญเงิน
5. ผลของรังสี UVC จากเครื่อง Sterilized Toothbrush ต่อการสลายตัวของ polymer ในแปรงสีฟัน	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายสุวณัฐ ภูสระ นายอติวิชญ์ สังข์ป้อม นางสาวธณัฐพร มีทอง	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. การเปรียบเทียบความเข้มข้นของสารแคปไซซินที่สกัดจากพริกกะเหรี่ยง ในชนิดตัวทำละลาย และวิธีการสกัดที่ต่างกัน เพื่อนำไปเป็นสารบรรเทาอาการปวด ในแผ่นฟิล์มเซลล์โลสที่สังเคราะห์จากผักตบชวา	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายคณพศ ขุนพิลึก นายจิรภัทร วราหะ นางสาวโชติกา วีระกุล	เหรียญเงิน
7. การพัฒนาฉลากตรวจระดับความสกปรกอะโวคาโด	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี	นางสาวสุรภา อาชีวะประดิษฐ์ นางสาวชยุดา ป็อกหลง นางสาวศิริธารทิพย์ เขยอารมณ์	เหรียญเงิน
8. การศึกษาประสิทธิภาพสารเคลือบคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสร่วมกับสารสกัดใบพลูเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาองุ่น	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวกัญญ์ฐมาส มุสิกะสังข์ นางสาวกานต์พิชชา นพสันทียะ นางสาวณัฐชิตติภรณ์ ดาษกลาง	เหรียญเงิน
9. การศึกษาสูตรของปุ๋ยอินทรีย์ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักสลัดบัตเตอร์เฮด	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายจักรวรรดิ ใจเจริญ นายชนุดม สุริยะทัญญู นางสาวศิริกาญจน์ ภัชจุนโท	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
10. การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างแผ่นดูดซับน้ำมันจากซังข้าวโพดและเปลือกกล้วย	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายศิริวิชญ์ ศรีสุวรรณ นายพิงศ์ธร วงษ์ขาริ นายพรพิพัฒน์ วชิราดิศัย	เหรียญทองแดง
11. สีสโสเตอร์จากดอกทองอุไร	โรงเรียนสาธิต “วิมลวิทยานุกูล”	นางสาวณัฐณิชา วงษ์โสภา นางสาวมนัสนันท์ สุยะ นางสาวกนิษฐ์ คำสันติวงษ์ นางสาวปวเรศ สันธูปัว	เหรียญเงิน
12. การศึกษาสารสกัดแทนนินจากใบฝรั่งต่อการกำจัดเพลี้ยแป้ง	โรงเรียนปทุมวิไล	นางสาวอุริชญา กระฉ่างพัฒน์ นางสาววรรณิดา แก้ววงษ์ นางสาวปรายฟ้า ดวงอรุณ	เหรียญเงิน
13. การเปรียบเทียบคุณสมบัติพลาสติกชีวภาพจากพืชหัว	โรงเรียนศึกษานารี	นางสาวบุณณดา อ่อนสัมฤทธิ์ นางสาววีรสุดา เหลืองพูนสิน นางสาวนภัสสร วัฒนการุณวงศ์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
14. การพัฒนาทรายเมมเบรนย่อยสลายได้จากมันสำปะหลัง	โรงเรียนเบญจมราชาลัยในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวพิชญภา พันธ์เดช นางสาวธิดาพร เวชกรบริรักษ์	เหรียญเงิน
15. การศึกษาพิษของเคมีเบื้องต้นของสารสกัดหยาบ ลูกยอ ใบสาบเสือและใบบัวบก สำหรับประยุกต์ใช้ในส่วนผสม ของครีมรักษาสิว	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาววรภาญจน์ สิงห์พรมมา นางสาวกัญญาณัฐ ตั้งสัจจะ นางสาวธมลพัชร ภูบาล	เหรียญเงิน
16. การใช้ผงกาแฟชะลอการสุกของผักและผลไม้	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย	นางสาวพรรณพัชร ปลาคำ นางสาวศุภาพัคตร์ ฉัตรธรรม นางสาวสิริวิมล จูสิงห์	เหรียญทองแดง
17. สารสกัดทองพันชั่งยับยั้งแบคทีเรียที่เท้า	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายณฤเบจจ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา นายปณณธร ปริญญานนท์	เหรียญเงิน
18. การตรวจสอบประสิทธิภาพในการลดการเหม็นหืนและ ช่วยในการถนอมอาหารของสารสกัดฟีนอลิกจากกากันเครือกล้วย	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายอนิพัฒน์ เกื้อนวิถิ นางสาวสุภาพิชัย แสนลือ นางสาวกัญญาณัฐ รักดี	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
19. การพัฒนาคาร์บอนดอทจากเปลือกถั่วลิสงสำหรับตรวจจับโลหะหนัก เป็นเซนเซอร์เรืองแสง สำหรับตรวจจับโลหะหนัก	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายจิรกร เตียวเจริญ นางสาวกุลนิภา ตรีบำรุง นางสาวสุภัทสร ขวัญเมือง	เหรียญทอง ชนะเลิศ
20. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการตรวจหาไอออนตะกั่ว ด้วยตาเปล่าจากสารสกัดจากพืชและเนื้อแก้วมังกรเนื้อสีแดง	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวลภัสรา แยมเรือง นางสาวปวีศา วงษ์ธนสุนทรณ์ นายณกรณ์ สุขโซ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
21. การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเงินจากใบผักตบชวา เพื่อนำไปยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายกษิภรณ์ ยืนยั้ง นายพีรพัฒน์ สาสะกุล นายศรัชย์ สุนทรานนท์	เหรียญทอง
22. การตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยใช้วิธีการตรวจสอบด้านเคมี ด้านชีวภาพและด้านกายภาพ	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ ลพบุรี ในพระราชูปถัมภ์ฯ	นายรัฐพล เนียมหอม นายวรวิธ พุทธิรักษา นางสาวณัฐนันท์ เชษฐา นางสาวทัศนภรณ์ อุ่นเสื่อ นางสาวสุภัทสร แสงสกุล	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
23. การย้อมเส้นด้ายฝ้ายจากใยมะพร้าว และการด้วยดินสีฟองทองถิ่น	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นางสาวรัชชสา นำเกตุแก้ว นางสาวเมธินี การสารี นางสาวสายลม สาทัพ	เหรียญทองแดง
24. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากฟ้าทะลายโจรใน การชะลอการเกิดกลิ่นเหม็นหินในน้ำมันหมู	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายเวโรจน์ พัตตานิชานนท์ นายสุกฤษฎี สุระรัตนชัย นายจิรวัชร เจนประเสริฐ	เหรียญเงิน
25. การพัฒนาทรายแมวจากเปลือกทุเรียนที่มีคุณสมบัติ ในการดูดซึมของเหลวและดูดซับกลิ่น	โรงเรียนปากเกร็ด	นายก้องเกียรติ เจตพิราหมณ์ นางสาวชยานันท์ บัวบุญ นางสาววรรณ บวงสวง	เหรียญเงิน
26. แผ่นฟิล์มไคโตซานดูดซับน้ำมัน	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวณัฐภัทร เสียงวิจิตร นางสาววาสนี เข็มมณี นางสาวแคร์ แมคเคนซี รอส	เหรียญทองแดง
27. Hydroxyapatite วัสดุทดแทนกระดูกจากเปลือกหอย แมลงงูเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุใช้ทดแทนกระดูก	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์	นางสาวเนตรนภา มรกตสิริกุล นางสาวปารณัท อุดร นางสาวปิยอร จำจางดำรงกิจ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
28. การสำรวจไมโครพลาสติกจากแม่น้ำลพบุรี ในจังหวัดลพบุรี	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายเชมปกรณ์ บุญลอยกุล นายธนดล พูลสิน นายอริญชัย เทพรส	เหรียญทองแดง
29. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกมะม่วง น้ำดอกไม้ในการป้องกันการกัฏกร่อนของสังกะสีใน สารละลายกรดซัลฟิวริก	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวกุลจิรา โตวิจิตร นางสาวศุภิสรา เณิมอรธ นายสิรภพ ชโลธร	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การศึกษาการผลิตโยเกิร์ตจากถั่วเขียว และโยเกิร์ตจากถั่วเหลือง	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวลัญญ์พัชร เสาวพันธ์ นางสาวศศิภา ชยเดชบำรุง นางสาวพิชญา วงศ์วานวัฒนา	เหรียญเงิน
2. การศึกษาความสามารถในการยับยั้งเชื้อรา Rhizopus Stolonifer โดยใช้ Carvacrol จากสารสกัดหยาบ ของใบออริกาโนและใบโห้ม	โรงเรียนห้วยวัง	นางสาวครองขวัญ สีหาบุตร สาวพีรดา รัฐอนันต์พินิจ นางสาวพิมพ์พิสุทธิ์ เผ่าชู	เหรียญทอง
3. สารสกัดสมุนไพรที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของ เชื้อราบนเสื้อผ้า	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวนิชาภา พิศาลสงคราม นางสาวสุรชญา ไชยรบ นางสาวมัญชรีรา สุดใจ	เหรียญเงิน
4. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดแคโรทีนอยด์จาก พืชต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าของแผงโซลาร์เซลล์	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวกมลดา จ่างพานิช นางสาวศศิธร สุขชื่น	เหรียญทอง
5. การสร้างแผ่นผ้าเตทานป้องกันความร้อนและเสียง จากพืช และผงยับยั้งจากวัสดุธรรมชาติ เพื่อทดแทนแผ่นผ้าเตทานในท้องตลาด	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวฤทธกานต์ พนมสัย นางชุมทองแท้ สาธูภาพ นายทศวรรษ สังขวิสุทธิ์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากสะเดา ข่า และกระเทียมที่มีผลต่ออัตราการตายของโปรโตซัวกลุ่มซิติเอดบางชนิดในปลาสดเลี้ยงไทย	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี	นางสาวพัชรพร โถน้อย นางสาวเขมิกา เสรีฐศรี นายพีรพัฒน์ คีตรอบ	เหรียญเงิน
7. เรื่องการยืดอายุของขนมปังโดยใช้น้ำมันหอมระเหยของกานพลูและอบเชยเป็นส่วนผสม	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายถิรพงศ์ ทองพานิช นางสาวธนมวรรณ ทองอุ่น นางสาวสรลพร สมบัติบำรุง	เหรียญเงิน
8. การศึกษาวิธีการสกัดโคโคซานที่ได้จากเปลือกปู	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายรัชภูมิ ชูสวัสดิ์ นายภูตินันท์ รุ่งเรือง นายภูชพล ลือพงศ์ไพจิตร	เหรียญเงิน
9. การเจริญเติบโตในสภาวะสารอาหารที่แตกต่างกันของกระบองเพชรที่เลี้ยงในน้ำ	โรงเรียนเสนาให้ “วิมลวิทยานุกูล”	นางสาวณัฐนิชา ยางทอง นายศุภกร โคกครุฑ นางสาวพิมลพรรณ ทองแถม	เหรียญเงิน
10. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ Ionizer และเครื่องอบด้วยรังสี UV-C ในการลดการเพิ่มจำนวนเชื้อแบคทีเรียบนช้อนส้อมของโรงอาหารโรงเรียนปทุมวิไล	โรงเรียนปทุมวิไล	นายสิทธิศาสตร์ ธนัตถ์ชาวล นายศุภกร บัวเรือง นางสาวสุพิชญา ชุ่มดี	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. การเปรียบเทียบความเข้มแสงและแสงสีจากหลอด LED เพื่อใช้ในสายพันธุ์ยืมโนคาไลเซียม การหยุดอาการเอทีโอเลชันในต้นกระบองเพชร	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวศศิกาญจน์ นาคะไพบูลย์ นางสาวกัลยารัช ปานปิ่น นางสาวเพ็ญชนิศา ไชยชาดา	เหรียญเงิน
12. การศึกษาประสิทธิภาพของเส้นใยธรรมชาติที่ เหมาะสมกับการทำแฮร์พีซ	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี	นายบารมี กรมทอง นางสาวชนรดี รัตพัต นางสาวพรประภา แฉมสุข	เหรียญเงิน
13. การยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียจากเห็บด้วย สารสกัดหยาบจากใบทองอุไร	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายรังสิมันต์ สุกเพชร นายดลยดิษฐ์ มงคลพงศพัฒน์ นายวิทธิธณ หวัง	เหรียญทอง
14. การศึกษาผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่นที่มี ผลต่อการเกาะตัวของเส้นใยไฟเบอร์ในเลือด เพื่อผลิตสเปรย์ ห้ามเลือดแบบพกพา	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นางสาวพนัชนกร ศาลารมย์ นางสาวพรพรหม ฤทธิ์บำรุง นางสาววิศรุตฯ สุนันตะ	เหรียญทอง
15. ผลของกรดแกลลิกต่อประสิทธิภาพของยาเคมีบำบัดต่อ เซลล์มะเร็งเต้านมในหลอดทดลองผ่านการควบคุมระดับ ความเครียดออกซิเดชัน	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายธนวัฒน์ กิจประยูร นางสาวพรชนิตร์ อัครลิขิต นางสาวพรภาพพร เจริญพันธุ์สิน	เหรียญทอง ชนะเลิศ



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
16. การศึกษาประสิทธิภาพในการสลายไขมันจากแบคทีเรีย ที่คัดแยกจากน้ำทิ้งโรงอาหารโรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวณัฐศร พรหมเกษร นางสาวปวีศา ศรีรักสตัย นายอัมรินทร์ สาหร่าย	เหรียญทอง
17. การทดสอบประสิทธิภาพของสีกกลางสำหรับใช้ใน กระบวนการ Gel electrophoresis จากกุ้งทำอาหารและแบ่งข้าวโพด	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวณัฐยานี จำปี นางสาวพิชามณูชู่ แผ่นภูธร นายณัฏพล พงษ์ศิริบุญ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
18. ผลของน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของ ต้นถั่วเขียว	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นางสาวชนากานต์ แผงธานี นางสาวทิตมา ดาลา	เหรียญเงิน
19. ผลิตภัณฑ์ลดแบคทีเรียในช่องปาก	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายธนภัทร แหดวง นายณัฏฐ์ปัท พยัคฆเรือง	เหรียญเงิน
20. แผ่นแปะไฮโดรเจลไต่จากโปรตีนไหมผสม สารสกัดจากใบกัญชาแมว	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวภาลีนี จระเกด นางสาวพิชชาพร มุขโต นางสาวปรียากร ศรีสองชัย	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
21. การประดิษฐ์แผ่นฟิล์มรับประทานได้จากพืชและ ผลไม้ชนิดต่าง ๆ เป็นบรรจุภัณฑ์ผงเครื่องดื่มสำเร็จรูป เพื่อทดแทนพลาสติก	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวภาภรณ์ หฤทัยพิทย นางสาววรศรา จันทรวงศา นางสาวศุภิสรา ขาวกระจ่าง	เหรียญเงิน
22. การพัฒนาสารควบคุมโรคตายพรายกล้วยที่มีสาเหตุมา จากเชื้อรา Fusarium จากขมิ้นชันและขมิ้นขาว	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์	นางสาวธัญลินี ไชยประโคน นางศศิภา ทองทะจิตร นางสาวเสาวลักษณ์ กมลเลิศวนิช	สละสิทธิ์
23. การพัฒนาต้นแบบแผ่นแปะรักษาสิวไบโอพลาสติกจาก แป้งมันสำปะหลังและเพคติน	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวจุฑาทิฏ ไกรสิงห์สม นางสาวอรชพร หลายวัฒนไพศาล	เหรียญเงิน
24. การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา Alternaria sp. ในกล้วยไม้สกุลแคทลียาด้วยสารสกัด กรดซิตริกจากมะนาว	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวณัชชา สวนพันธุ์ นางสาวชาลิสา สอนองพระคุณ นางสาวสุทธวีร์ ตันติกุลวัฒนา	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1.อุปกรณ์แจ้งการใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือ	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายปภักร ฤทธาพิทย์	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
2.เว็บไซต์ค้นหาตัวตนและประเมินศักยภาพนักเรียน Mirror Project	โรงเรียนหอวัง	นายกิตติเชษฐ์ อวยพรชัยกุล นายเตโชโตม เกิดสุวรรณ นายธนุพิชชา อินทรชิต	เหรียญเงิน
3.เว็บไซต์คำนวณคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวจันทร์จรัส หอมสุวรรณ นางสาวภัทรีณี ตรีสิริสตัยวงศ์ นางสาวสกุลมาศ วรณูช	เหรียญเงิน
4.อุปกรณ์วัดและตรวจสอบคุณภาพของน้ำผ่านแอปพลิเคชัน	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นายธีรธัม สดภาพรณิษฐ์ นายปาพจน์ แสงขำ นางสาวอนุตตรีย์ ดนตรี	เหรียญทองแดง
5.อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำสำหรับบ่อดิน	โรงเรียนชยันธาพิทยาคม	นายธัชพล พักผ่อน นายพุดพิงศ์ อ่อนดี นายเหมวิทย์ ศรีจิว	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. โปรแกรมเพื่อช่วยผู้บกพร่องทางการได้ยินสื่อสารภาษามือกับบุคคลปกติ	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวธัญนันท์ มาดี นางสาวอรุณจิรา ศรีสร้อย	เหรียญทอง
7. การศึกษาและสร้างเกมเพื่อส่งเสริมกล้ามเนื้อของผู้สูงอายุ	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวณัฐนิชา ถนอมลาภ นางสาวอลิน สีนบุญเชิญ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
8. แขนกลควบคุมผ่านเซนเซอร์	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายกันตพงศ์ สุขทอง นายกิตติภูมิ นาคันต์ นายภานุพันธุ์ ปัญญาติลก	เหรียญทองแดง
9. เครื่องปั๊บน้ำ	โรงเรียนทวิธาภิเศก	นายอนิรุช ศรีกำเนิด นายอชิระ เดชอกรรจ์ นายวีรกรานต์ หลงสกุล	เหรียญเงิน
10. เครื่องตรวจจับควันตามระดับควัน	โรงเรียนเส้าไห้ “วิมลวิทยานุกูล”	นางสาวเขมกร สุขประเสริฐ นางสาวเปรมศิณี มีศรี นางสาววิชยา คำโสม	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. เบาะรองนั่งป้องกัน Office syndrome	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวจันทร์ทิพย์ เปลี่ยนศรี นางสาวรินดา สุวรรณสวัสดิ์	สละสิทธิ์
12. โมเดลตรวจจับหมายเลขรถโดยสารประจำทาง โดยโปรแกรม CiRa Core Bus number 65 detection model by CiRa Core	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวพรรณกมล ศรีสวัสดิ์ นางสาวลักขิภาณ์ หาญณรงค์ นางสาวสรวรรณา สาเลือก	เหรียญทอง
13. ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์วัดความชื้น	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี	นางสาวศศิธร เสริมสุขต่อ นางสาวจิรนนท์ เครื่องเนียม นางสาวจิรนนท์ บุญภิโย	เหรียญทองแดง
14. แอปพลิเคชันแนะนำการปลูกผักสวนครัว	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายพลกฤต กุลวงศ์ นายณราวิชญ์ นามขุน นายชยุตพงศ์ รพีพงศ์พรรณ	เหรียญทอง
15. การพัฒนาเครื่องจ่ายยาอัตโนมัติสำหรับผู้สูงอายุด้วย ระบบ IoT (เครื่อง AutoMed)	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายณราวิชญ์ ฤทธิสุทธิ์ นายอังกูร อรรถธรรมสุนทร นางสาวภูริชญา ภูขาว	เหรียญทอง ชนะเลิศ



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
16.การควบคุมกลอนประตูด้วยระบบ IOT และ line chatbot	โรงเรียนดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายสุกฤษฎี กาญจนะสัง นายพัศกร เมืองมูล นายสุพศิน รัตนพันธ์	เหรียญเงิน
17.การพัฒนาเว็บไซต์วรรณกรรมและวรรณคดี เพื่อการศึกษา	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวบรรกัศ ปาสนานัย นายพัชรพล กำเนิดพันธ์ นางสาวณัฐนิชา สุขมณี	เหรียญทองแดง
18.เครื่องแยกขวดอัตโนมัติ TIGPA	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายณภัทร อินเียว นายธนรัตน์ ร้างสม นายภัทรภณ กิจจานุกิจ นายชยกร ดำมณี	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
19.การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา “เสิร์ฟแค่นี้....ก็รักษาได้”	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นายปฐมพงศ์ กกลั่นเทียม นายไพรัตน์ แก้วประดิษฐ์ นายภานุพงศ์ คูหามุข	เหรียญทองแดง
20.เครื่องสวมกางเกงอัตโนมัติ	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายณัฐกร เอียงยงพันธุ์ นายธนกฤต มณีรัตน์ะพร	เหรียญทอง
21.เกมจำลองการท่องเที่ยวจังหวัดนนทบุรีในจักรวาลนฤมิต เพื่อพัฒนาการเรียนรู้เชิงอนุรักษ์	โรงเรียนปากเกร็ด	นายรัชชานนท์ ชะนะภักดิ์ นายนิโรธ พงษ์ประเทศ นายเสฏฐวุฒิ คงสกุล นายกฤษกร ศรีแก้ว	เหรียญทองแดง
22.เครื่อง RFID เพื่อการประชาสัมพันธ์	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวเป็นสุข โพธิ์ศรี นางสาวพรชมพู อุ่นมี นางสาวภารดี ผาโคตร	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
23.แอปพลิเคชันการท่องเที่ยวในลพบุรี	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย ลพบุรี	นายวงศ์ธร บุตรวงศ์ นายธีรวิทย์ ทองธนาเดช นายปณณวิชญ์ คล้ายรักษ์	เหรียญเงิน
24.เกมส์ู้คณิตพิชิตความเร็ว	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายธณวรรช วัฒนเขื่อนขันธุ์ นายธาวิน สุภาวิมล นายนรา โกสิยาภรณ์	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. ฉากทัศน์ที่เป็นไปได้กรณีการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรครั้งที่ 27 (ปีพ.ศ.2566) ของประเทศไทยด้วยบัตรใบเดียว	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวณธรัักษ์ หนูช่างสิงห์ นางสาวนวพรรษ เพชรหลาย นางสาวชิรญาณ์ เตชะจุฑาศรี นางสาวศรินทร์ภัทร์ พงศ์วุฒิภรณ์	เหรียญทองแดง
2. ทฤษฎีการหาปริมาตรของทรงกรวยยอดตัดที่เกิดจากการเพิ่มมุมระหว่างสูงเอียงของทรงกรวยกับรัศมีของทรงกรวยเป็นมุม β ใด ๆ	โรงเรียนหอวัง	นางสาวสิริกร งามดี นางสาวปณณภา มาตรชัยสิงห์ นางสาวณัฐปภัสร ธนากุลกิตติพัฒน์	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
3. การหาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนรูปแบบการจัดวางกระเบื้องแบบทาทามิกับขนาดพื้นที่	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวธิดา เป้าเศษ นางสาวทรายเพชร วงษ์ไทย	เหรียญเงิน
4. กล้องอัจฉริยะ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นาย กิตติพงษ์ สุวรรณโรจน์ นาย ปุณยวัศร์ แจ่มจันทร์ นางสาว พิมชนก นามวิชา	ชมเชย



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
5.ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนของเส้นตรงที่เชื่อมจุดบน รูปเรขาคณิต ๓ เหลี่ยม	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวณัฐดา ตันยา นางสาววรรณรดา การภักดี นางสาวศิริประภา ประสพสิน	เหรียญเงิน
6.การประยุกต์ใช้เทคนิคกระบวนการลำดับขั้นเชิง วิเคราะห์ร่วมกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อ วิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในจังหวัดอุทัยธานี	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวพุทธิดา มาแก้ว นางสาวธัญวรัตน์ ชาญกิจกรรณ์ นางสาวสาริศา ฐานะวุฒ	เหรียญทองแดง
7.การหาปริมาตรทรงสิบสองหน้า	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายพรครพนธ์ เสนาพันธ์ นายภูริวัฒน์ โรหิตเสถียร	เหรียญทองแดง
8.บอร์ดเกมเพื่อการศึกษา: สงครามแห่งคณิตศาสตร์	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายอาณกร เขมทโรจน์ นายวิภาส เทพรักษา นายอธิปปัญญา ดวงศิริ	ชมเชย
9.การวางแผนทางการเงินของครูและผู้ปกครอง โรงเรียนสตรีนันทบุรี	โรงเรียนสตรีนันทบุรี	นางสาวพิมพ์ธิดา พิมพ์ศรี นางสาวปณทาร์ย์ ลิ้มปัทม์พงษ์ศักดิ์ นางสาวภัทรธิดา ศรีมา	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
10.การหาสูตรพื้นที่ว่างระหว่างวงกลม n วงที่เรียงตัวเป็นรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าโดยมีรัศมีเท่ากัน	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายธนพล จุฬาคา นายชิน สังข์วิเศษ	เหรียญเงิน
11.สูตรฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม n เท่า	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายแทนคุณ ลอยพูล นางสาวนปภรณ์ สุโพธิ์ภาค นางสาวสรสวดี โสตานิล	เหรียญเงิน
12.การหาพื้นที่รูปวงกลมแนบนอกรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวปิยะวดี ยามดี นายวิศรุต บุขราโคธิษฐ์กุล นางสาวลภัสสรดา มุ่งโอภาส	เหรียญเงิน
13.การหาสูตรพื้นที่แขนที่เกิดจากรูปสามเหลี่ยมภายในรูปหกเหลี่ยม	โรงเรียน อยุธยาวิทยาลัย	นางสาววรกานต์ ด่านประดิษฐ์ นางสาวธัญชนก เทียนดำ นางสาวอศริมาษณ์ธูชา กุฎีรัตน์	เหรียญเงิน
14.กราฟแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในอำเภอพระนครศรีอยุธยา	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาว นิศวรา โฉมสันเทียะ นางสาว ภัทราพร สุขมังสา	ชมเชย



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
15.การหาพื้นที่วงแหวนที่ซ้อนกันจากวงกลมล้อมรอบรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่ซ้อนกันถึงชั้นที่ a และมีความ ยาวด้าน d หน่วย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายธนภัทร พลรัมย์ นางสาวขวัญชนธ์ สุวรรณประทีป นางสาววิวรรณ อุ้นประเสริฐ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
16.ทฤษฎีการหาปริมาตรและพื้นที่ผิวข้างของส่วนของ ทรงกลมที่อยู่ระหว่างคอร์ด r_1 และ r_2 และมีระยะห่างกัน m หน่วย	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวณัฏฐา อ่อนละอ นางสาวธมนวรรณ คงสุวรรณ	เหรียญทอง ชนะเลิศ



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. หมอนรองคอลดความเสี่ยงการเป็นโรคหมอนรองกระดูก ทับเส้นประสาทส่วนคอ	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายพัสกร พึ่งเย็น นายกษิตเดช เอมอนันท์ นางสาวปวีณรัชต์ พานปฐมกุล	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
2. การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อแรงดันไฟฟ้า	โรงเรียนหอวัง	นางสาวกัญญาชิตา จันทริภา นางสาวเพ็ญพิชชา ปานจันทร์ นางสาวสิริชดา หนูไทย	เหรียญเงิน
3. อุปกรณ์ช่วยในการพุงตัวตรวจจับการล้มและส่งข้อความ แจ้งเตือนและตำแหน่งผ่านระบบ SMS	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวพัทธนันท์ อารัตนกุล นางสาวนันท์นภัส ภัคปฤคพ นางสาวสุชัญญา เจนพิพัฒน์สิริกุล	สละสิทธิ์
4. กล่องอุ่นอาหารพลังงานแสงอาทิตย์แบบพกพา	โรงเรียนชยานาพิทยาคม	นายพงสกร เปี่ยมเนตร นางสาวกษิต์กาญจน์ กาแสงพงษ์ นางสาวณัฐญา ซอปปัญญ์ศิลป์	เหรียญทองแดง
5. เตาเผาขยะผลิตกระแสไฟฟ้า จากการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้า	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวกมลชนก มีโพธิ์ นางสาวจิรัชญา วิจิตสุขุม นางสาวอรนรินทร์ พลอยงาม	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. เครื่องแยกเนื้อหอยออกจากเปลือก โดยอาศัยหลัก การเหวี่ยงและการกระแทก	โรงเรียนคณะราษฎร์บำรุงปทุมธานี	นางสาวญาณิศา ทรกีสิงห์ นางสาวณัฐปกรณ์ ปิตินชุษัย นางสาวพริยา ปิตินชุษัย	เหรียญเงิน
7. การศึกษาและพัฒนาแผ่นฟิล์มชีวภาพที่สังเคราะห์จาก เซลล์โลสของฟางข้าวเพื่อป้องกันการชืดจางของสีกระดาษ จากรังสีอัลตราไวโอเลต	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวนิรชา ธนอมลาก นาย สิริภัทร คำกิ่ง นางสาวหงสมนต์ อยู่สอนกิจโชติ	เหรียญเงิน
8. การศึกษาจำนวนไบโอดีที่เหมาะสมต่อการผลิต กระแสไฟฟ้าของกังหันน้ำท่อพีวีซี	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายอภิวัฒน์ สร้อยม่วง นางสาวรวีพร อุตะละมาตร นางสาวรัตนารณณ์ ลักษณะพันธ์พงศ์	เหรียญเงิน
9. เครื่องรักษาอุณหภูมิ	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายปวเรศ แคล้วคอง นายธวัชพงศ์ วงษาบุตร นายพีระ พัฒนเจริญ	เหรียญทองแดง
10. อุปกรณ์ฉายรังสี UV-C ขนาดพกพา	โรงเรียนเส้าไห่ “วิมลวิทยานุกูล”	นางสาวธัชฌา วันทายนต์ นางสาวปวีศา ชอบคุย นางสาวลินลดา สารทิศ	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. เครื่องตัดเส้น Elastic สำหรับเพลต 1:25	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายจิรภัทร ไทศาลทรัพย์ นายปภณ พลับนิล	เหรียญเงิน
12. การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องส่งสัญญาณเตือนภัยการ จมน้ำในสระว่ายน้ำระบบปิด	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นางสาวนิชากร พรหมมิราช นางสาวโยชิตา ระวังจิตร นางสาวศิริภัสสร หุ้มแพร	เหรียญทอง ชนะเลิศ
13. การศึกษาประสิทธิภาพของการผลิตกระแสไฟฟ้าจาก ความดันน้ำ โดยใช้ใบพัดรูปแบบต่างกัน	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นางสาวพรรษต์ ดิวากุลพิสิทธิ์ นางสาวอิงขวัญ เจริญสุข นางสาวจินณนิชา บุญอยู่	เหรียญเงิน
14. การเปรียบเทียบปริมาณพลังงานจากโซล่าเซลล์ หมุนตามแสงอาทิตย์กับโซล่าเซลล์ธรรมดา	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายกษิตเดช เกตุหอม นายภัคณัฐ ตรีรสพานิช นายภัทรพงษ์ พงษ์เพ็ง	เหรียญเงิน
15. หุ่นยนต์ตรวจสอบความสมบูรณ์การติดตั้งพื้น กระเบื้องด้วยระบบความถี่เสียงจากการเคาะ	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายปรานต์ ชำนาญธรรม นางสาวอัมมัย ศรีวิริยะนนท์ นายตุลย์ บุเจล	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
16. อุปกรณ์ทดแทนไม้ค้ำ	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายภาณุวิชญ์ พุกโถมงาม นายณธกร จารุบุรณศักดิ์	เหรียญเงิน
17. การเปรียบเทียบวัสดุธรรมชาติที่ใช้ในการคัดแยกน้ำมัน	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวณัฏชา จิตรบรรเทา นางสาวปวีณา บุญเรืองเดชกุล นางสาวเมทินี จันทรมิยะ	เหรียญเงิน
18. การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต อย่างง่าย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวอัญญา ทองเกลี้ยง นางสาวณชนก อุตสานนท์ นางสาวศุภะจี ขุนอ่อน	เหรียญเงิน
19. การศึกษาช่วงความดันอากาศภายในลูกบาสเกตบอลที่ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การกระดอนบน พื้นซีเมนต์อยู่ในช่วงเดียวกับไม้ปาร์เก้	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายกันตเมศร์ เอี่ยมสำอางค์ นายชุตินาส ทวีคุณ นายพีรภัทร หุ่นกิตติเวชกุล	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การศึกษาปริมาณไคโตซานและระยะเวลาที่เหมาะสมในการดูดซับทองแดง (II) ไอออนจากน้ำสังเคราะห์	โรงเรียนห้วยวัง	นายวรเมธ ลิ้มพานิช นายสรวิทย์ สุบรรณประเสริฐ นางสาวธัญญามาศ ตริกุล	เหรียญเงิน
2. การศึกษาสมบัติการจับตัวของน้ำมันที่ใช้แล้วจากครีวเรือนกับผิวสัมผัสของพอลิเมอร์ชนิดต่าง ๆ	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวพีชญา สอนเสริม นางสาวพิมพ์นารา ภูริยะพันธ์	เหรียญทองแดง
3. การศึกษาผลของสมุนไพรที่มีต่อปริมาณออกซาเลตในผักชีฝรั่ง	โรงเรียนชยานาพิทยาคม	นางสาวณิชนน โพธิ์เพชร นางสาวธนัชพร ช่วงอุณ นางสาววารุณี เพ็งนัม	เหรียญทองแดง
4. การเปรียบเทียบปริมาณและประสิทธิภาพแทนนินในดอกสุพรรณิการ์โดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายที่ต่างกันเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายพลชนภัทร ตระกูลมัททรัพย์ นางสาวคุณัชญา อยู่รุ่ง นางสาวณัฐวรีย์ ประสิทธิเวชศักดิ์	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
5. การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรจากใบสาบเสือและตะไคร้เพื่อลดจำนวนเพลี้ยจักจั่นบนช่อดอกและใบมะม่วงน้ำดอกไม้	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุงปทุมธานี	นางสาวปณณช ชดศรีสว่าง นางสาวศศิวิมล มงคลแท้	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
6. การศึกษาประสิทธิภาพสารเคลือบคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสร่วมกับสารสกัดกัญชาเพื่อยืดอายุการเก็บรักษามะเขือเทศ	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายเปรมปริดี รอดเพียร นางสาวปณิดา บัวงาม นางสาวปรางค์รัตน์ พันทุข์	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
7. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสมุนไพรที่ช่วยลดอาการอักเสบจากการแฉะชัน	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายธีรภัทร หวังสะและย์ นางสาวชนัญชิตา อินโต นางสาวสุกฤตา เรืองทับ	เหรียญทองแดง
8. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการขึ้นรูปพลาสติกชีวภาพจากเปลือกกล้วย	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายณรค์ หนูแก้ว นายบรรณพัชร สาสงเคราะห์ นายพัฒนัฐพนธ์ อินทร์ทอง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
9. การศึกษาการสกัดแทนนินจากพืชที่มีผลต่อการเก็บรักษาเนื้อไก่	โรงเรียนเสนาให้ “วิมลวิทยานุกูล”	นายธีรดนัย อินาลา นายเมธัส ขาติวิเศษ นายพัชรพล ผ่องสนาม	เหรียญทอง
10. การศึกษาการดูดซับสารตะกั่วด้วยกากกาแฟ	โรงเรียนปทุมวิไล	นางสาวพัทธนันท์ พวงมาลัย นายอภิสิทธิ์ คำผงแก้ว นางสาวสุชวสา ขาสีสาย	ชมเชย
11. การสังเคราะห์ซิลิกาจากขี้เถ้าชีวภาพ	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวณัฐจิราพร ศรีภิญโญ นางสาวสุพิชญา ทองคำ	ชมเชย
12. ผลของกระดาษจากถ่านกัมมันต์ที่ชะลอการสุกของผลไม้	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย อุทัยธานี	นางสาวปานไพลิน นุชนอด นางสาววริษา อินทรโชติ นางสาวปัทมา มาโหง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
13. การต้านอนุมูลอิสระในน้ำมันถั่วเหลืองจากสารสกัด หยาดจากเปลือกมะม่วง	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายณัฐนนท์ อนันต์ชัยวัฒน์ นายภาณพ ทวีรัตนธรรม นายอภิศิลป์ กิจตรง	ชมเชย
14. การสกัดแคลเซียมคาบอร์เนตจากเปลือกไข่ เพื่อนำไป เป็นสารเคลือบตุ๊กตาขาววัง	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายจิตรายุธ เทียมกระโทก นายภูดินทร์ การสมนุษ นายชยากร เหลืองคำ	เหรียญทองแดง
15. การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในสภาวะจำลอง ระบบย่อยอาหารของสารสกัดจากผักกวางตุ้ง กะหล่ำปลี ผักบุ้ง หอมหัวใหญ่และคะน้า	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นายปฐวี ตั้งวุฒิพงศ์ นางสาวจิตา ตามประวัติ นางสาวจุฑามาศ สันฐาน	เหรียญเงิน
16. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่โลหะอากาศ ระหว่างอะลูมิเนียม สังกะสี และทองแดง ในสารละลาย โซเดียมไฮดรอกไซด์ความเข้มข้น 0.5, 1 และ 2.5 โมลาร์	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวศศิกันต์ ระพีพัฒนชลธาร นายวิทธิ จันทร์ลาย นางสาวปาณิกา สุขวัฒนากิจ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
17. การศึกษาคุณสมบัติของสารสกัดแทนนินจากเปลือกกล้วยน้ำหว้าดิบเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายภัทรพงศ์ ลักษณะโยธิน นางสาวมารีสา พงษ์บัว นายศุภกิตต์ หอมหวล	เหรียญทองแดง
18. ทิชชูเปียกสมุนไพรลดอาการคันจมูก	โรงเรียนโคกกระทิงวิทยาลั	นายภัทรกร ศรีสุนทร นางสาวปาริฉัตร ธรรมบุตร	ชมเชย
19. การลดความขมของบอระเพ็ด	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายอดุลวิทย์ จิตต์พุกกุล นายวงศพัทธ์ แสงจันทร์	เหรียญทองแดง
20. แผ่นแปะบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อจากสารสกัดจากใบขี้เหล็ก	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวกมลวรรณ แจ่มศิริ นางสาวอารยา เกตุกราย	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
21. ถ่านเพิ่มค่า Dissolved Oxygen และกรองฟอสเฟตในน้ำ	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวบุญญาธิพร อยู่ดี นางสาวพาตินธิดา กาฬภักดี นางสาวอิสราพร เชิดชูสีมา	ชมเชย
22. โคโตนบอล	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์	นางสาวกาญจนาพร ว่องจิติรัตน์ นางสาวปณณดา จรูญเจตจำนง นางสาวพรไพลิน พุทธรักษา	เข้าร่วม
23. การพัฒนาวิธีตรวจสอบยาแคปซูลฟ้าทะลายโจร อย่างง่าย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวศศิธรดา นาคทอง นางสาวกรณิการ์ โกศัย นางสาวณัฐวรรณ สันติธรรักษ์	เหรียญทอง ชนะเลิศ
24. การศึกษาการผลิตโพลีเอสเตอร์ได้ เสริมแรงด้วยเส้น ใยเซลลูโลสจากกากกล้วย	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวภักขิษา เลิศจรัสพงศ์ นางสาวภักจิรา กล่อมปัญญา นางสาวบรรรัตน์ ทองนรังสี	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การทดสอบประสิทธิภาพการดูดซับไอออนตะกั่วและไอออนทองแดง ของมอสส์ <i>Taxiphyllum Barbieri</i> ในค่า pH ที่แตกต่างกัน	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวพัทธนันท์ ช่อมะลิ นางสาวภาดา ประภาตะนันท์ นางสาวพิมพ์มาดา ศรีวัฒนานุกุลกิจ	เหรียญเงิน
2. การศึกษาความเข้มข้นของปุ๋ยสูตร N-P-K 16-16-16 ที่มีผลต่อการเพิ่มโปรตีนในไข่ผ้า	โรงเรียนห้วยวัง	นางสาวสุนัญญา เวชกุล นางสาวปวีณา นิมวรรณ	เหรียญทองแดง
3. กระดาษรักษ์โลก	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวปริญญา แสงเย็น นางสาวศศิมล บัวดี	เหรียญทองแดง
4. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือกสะเดาในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i>	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวนราธิป เต่ามี นางสาวศิริภา คงรอด	เหรียญทอง ชนะเลิศ
5. การประยุกต์ใช้สารสกัดเลียนแบบฮอร์โมนจิวไลน์จากผกากรอง เพื่อกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของลูกน้ำยุงลายบ้าน	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวศิริญาธร ศรพรหม นางสาวปณณพัสตร์ ชูพงษ์ นางสาวพิชญ์ชาวีรุ้ แซ่จั้ง	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. ประสิทธิภาพการย่อยพลาสติก HDPE ที่ถูกรีไซเคิลแล้ว ด้วย Bacillus subtilis	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายเกศณภัค วงษ์คำ นายปณณทัต เต็นดวง นายมีดี อางคาสัย	เหรียญทองแดง
7. การสกัดสีย้อมโครโมโซมจากธรรมชาติเพื่อการ ทำสไลด์ถาวร	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายปรัชญา นะริรัมย์ นายธรรมสรณ์ สาครขำ นายธนสาร ตั้งใจไผ่ธรรม	เหรียญทองแดง
8. การศึกษาสารเคลือบจากสารสกัดหยาบใบพลู ใบสะระแหน่และใบกะเพราพร้อมกับโคโตซานในการป้องกัน และยับยั้งแบคทีเรียในถุงเท้า	โรงเรียนปทุมวิไล	นายทรงโปรด รักษาภักดี นายพัสกร ทองจรัส นายภาสวัฒน์ สนามแจ	เหรียญทองแดง
9. การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องระบบประสาท ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สอง โดยใช้เกมอนาโตมีผ่าน โปรแกรมโรบล็อทส์สตูดิโอ	โรงเรียนสตรีนันทบุรี	น.ส.กัญจน์ณัฐ จงธรรม น.ส.จิตาภา คำภูแสน น.ส.ประภาพร วิลาวงษ์	เหรียญทองแดง
10. ความหลากหลายของสาหร่ายในคลองผดุงกรุงเกษม	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายชิษณุพงศ์ น่วมทะนัง นายเดชสิทธิ์ สติกิจพิเชษฐ์ นายสันธิติ เทพานนท์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการสกัดพืชกลุ่ม Poisonous Plants ที่มีผลต่อการกำจัดหญ้าตึนกา	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายวรนนท์ ดวงสุวรรณ นางสาวพันธิตรา มีสวัสดิ์ นางสาวอภิษฐา แสงอิศราภิรักษ์	เหรียญเงิน
12. การศึกษาความผิดปกติของการแบ่งเซลล์และความผิดปกติของโครโมโซม Anaphase และ Telophase ของหอมแดงจากการใช้สารกำจัดแมลง Dichlorvos	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นางสาวปณณพร จงถาวรวุฒิ นางสาวชญาเกศ เขียวแก้ว นางสาวสุนนททัย ชูรัตน์	เหรียญเงิน
13. การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ของสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์ต้านการอักเสบ	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวรัฐชิตา ธนพัฒน์พิศาล นางสาวลลิตา วชิรศักดิ์ชัย นายปรัชญ์กวิน ถมยา	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
14. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากพืชตระกูลขิงยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจากหน้ากากอนามัย (ขิง ข่า ขมิ้น ไพล กระชาย)	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายสิรภพ หมั่นท้าว นายกานต์ณัฐ จำนงค์บุญ นางสาวอณนพร จันทรสุตตร นางสาวโคกษรดา ก้อนแก้ว	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
15. การศึกษาความสามารถในการดูดซับน้ำมันทอดอาหาร ของนอนวูฟเวน จากเส้นใยเซลลูโลสของพืชชนิดต่าง ๆ	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวศิริรัตน์ พงษ์เทียน นางสาวธนภรณ์ สารแพทย์ นางสาวณัฐธินิชา วงษ์มณฑา	เหรียญทองแดง
16. การศึกษาความสามารถในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา Aspergillus flavus จากใบกะเพรา	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชินูปถัมภ์	นางสาวจิตาภา ยศโสง นางสาวนิธินันท์ ทิกามล	สละสิทธิ์
17. การสำรวจความหลากหลายของพืชที่มีท่อลำเลียง ในโรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายปณณพ พรมทะบุตร นายสิรภพ สกลวิจิตร	เหรียญทองแดง
18. การศึกษาอัตราส่วนของผักตบชวาและระดับความลึก ของน้ำที่มีผลต่อการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายภูรินทร์ หมั่นดี นายศิริวิทย์ นภรัตน์ไพบุลย์ นางสาวทวิกานต์ โรจนอาร์มกุล	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. เว็บไซต์แจ้งซ่อมอุปกรณ์ภายในโรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายธนวินท์ จุ่มพลพิทักษ์ นายปณณ คำพา นายปณณทัต ปานทอง	เหรียญทอง
2. เว็บไซต์จองห้องส่วนกลาง Horwang Chamber	โรงเรียนหอวัง	นายณัฐสิทธิ์ บุรภัทรศรีเลิศ นายณัฐกิตติ์ ต้นศิริชัย นายเสกฐพงษ์ อันลือชัย	เหรียญเงิน
3. การพัฒนาเกมเอาตัวรอดจากภัยอันตรายใกล้ตัวเด็ก	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวชนิกานต์ เสมดี นางสาวปณฐารีย์ ทองเหลี่ยม นางสาวศศิธรินทร์ ศรีพันธุ์	เหรียญทอง
4. ระบบกั้นน้ำโดยเซนเซอร์ Water Level Sensor	โรงเรียนชัชวาทิตยาคม	นางสาวนริศรา สมศิริ นางสาวนัทพร ต่ายธานี	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
5. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่างและอุณหภูมิของน้ำผ่านแอปพลิเคชัน	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายสุกนที สีเทา นางสาวสุพิชฌาย์ นทีสรพวุฒิ นางสาวพัชรพรรณ พิมพ์เพ็ญ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. การพัฒนาเกม Project Tomorrow ผ่านโปรแกรม Godot 4.0	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายกิตติภูมิ ชีพสาทิศ นายวัชรพงศ์ ชูติมาวรรณ นายณัฐสิทธิ์ หลายรุ่งเรือง	เหรียญเงิน
7. เว็บแอปพลิเคชัน To-do list	โรงเรียนสาธิต “วิมลวิทยานุกูล”	นายกนกศักดิ์ วงษ์สอน นายภัทรารุช บุญมี นายบุญพัทธ์ บุญภักดี	เหรียญเงิน
8. Let Us Help You	โรงเรียนเบญจมราชูทิศ ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวสโรชา โพธิ์งาม นางสาวสรวรส โชติกุล	เหรียญทอง
9. การศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันช่วยพิมพ์ สั่งการด้วยเสียง	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวชญญา เขียวสาริกิจ นางสาวฐิติชญา หาสังข์ นางสาวชนิภรณ์ รัตนวรินทร์ชัย	เหรียญทอง
10. เซ็นเซอร์ตรวจสอบปริมาณสินค้าด้วยบอร์ด ESP-8266	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยอุทัยธานี	นางสาวพิชญ์สินี ฉายรัมย์ นางสาวธนาภา ภูระยา นางสาวรินดา มีชู	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11. การพัฒนาระบบจองห้องประชุมโรงเรียนเทพศิรินทร์	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายธนภฤต ภิญญกุล นายภูมิพัฒน์ ศิริสิทธิเวช นายชิตินทร ปั่นแดง	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
12. การพัฒนาเกมเพื่อการศึกษาในการพัฒนาแนวคิดหลัก เรื่องการฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์ ตารางธาตุและคำศัพท์ ภาษาอังกฤษ: Learnorealm ในแพลตฟอร์ม Roblox	โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี)	นายภฤตยชญ์ มโนวัฒน์กุล นายปณณวิชญ์ กิตติวงศ์ไพศาล นายเอียรเทพ ใจสงฆ์	เหรียญทอง
13. การศึกษาการพัฒนาระบบจัดการร้านอาหารที่มีการ ทำงานบนคลาวด์เต็มรูปแบบ	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายพงศภัค เอ็มโอด นายพีชกร เกษมเนตร นายปิยวัฒน์ สุวรรณคำ	เหรียญทองแดง
14. เว็บไซต์คัดกรอง Chest X-ray โรคปอดอักเสบในเด็ก ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายวรภัทร พันธุ์สวัสดิ์ นายคณิศรชัญญ์ คล้ายรักษ์ นายพิพัฒน์พงษ์ ศรีเทพ	เหรียญทอง ชนะเลิศ
15. เครื่องเปลี่ยนกระดาษชำระอัตโนมัติ	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายโสภณัฐ ไชยชิต นายณพล สุวรรณชีพ	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
16. แอปพลิเคชันท่องเที่ยวในเกาะเกร็ด	โรงเรียนปากเกร็ด	นายทศวีร์ อิ่มเกิด นายเอกคุณ ทองทวี นายปภักร คะเซนท์ นายชลนที ศรีบุตรตา	เหรียญทอง
17. การพัฒนาแอปพลิเคชันรับฝากดูแลแมวชั่วคราว	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวณัฐวดี เจนวิเศษ นางสาวปิลกีส ช้องวงศ์ นางสาวประภาวีย์ สอนสอาด	เหรียญทอง
18. แอปพลิเคชันบอกปริมาณสารอาหารที่ให้อาหาร ของอาหารในโรงอาหารพิบูลวิทยาลัย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายณัฏพัทธ์ ใจการุณ นายอภิวิชญ์ ตั้งทรงเจริญ	เหรียญทองแดง
19. เกมหมู่บ้านลึกลับกับคำพ้องความหมาย	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวอรรธจิตฐา เกรียงสิทธิชัย นางสาวพรรณดาว คงสมปราชญ์ นางสาวพิชญภา รุ่งเรือง	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
1. การวิเคราะห์การดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของต้นไม้ ในสวนลุมพินีเปรียบเทียบกับอุทยาน 100 ปี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยใช้เทคโนโลยี Google Earth เพื่อการศึกษา	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวบุษกร วิวัฒนาธรรม นางสาวมณฑกาญจน์ รุติถาวรวงศ์ นางสาวปณณช ว่องวรานนท์	เหรียญเงิน รองชนะเลิศ อันดับ 2
2. แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การแพร่ระบาดของโรคโควิด แอฟริกาในสุกร	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวชญาภา เชื้อจำย นางสาวพรนัยพันธุ์ เกรียงวัฒนพงษ์	เหรียญทอง ชนะเลิศ
3. ฟังก์ชันคณิตศาสตร์สู่ลายปักจักร	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายพีรณัฐ กิ่งหลักเมือง นายพีรณัฐ อยู่ยอด นายนवल สังข์วัฒน์	เหรียญทองแดง
4. ตัวแบบการพยากรณ์ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า ของโรงเรียนอุทัยพิทยาคม	โรงเรียนอุทัยพิทยาคม	นางสาวณัฐพิมล ภาณุรัฐสินธรณ์ นางสาวปรีดาพรรณ ว่องวิทย์การ นางสาวภัทรกร ล่องลม	เหรียญทองแดง
5. เซตเกมบันโดงู	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายณัฐวรวัธร์ ชื่นมาลัย นางสาวศรัณย์พร มีศิลป์สม	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
6. บอร์ดเกมเพื่อการศึกษา: เกม STAC	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายศตายุ แสงจันทร์ นายธนวัฒน์ ดิษฐประศักดิ์ นายพสธร เพ็ชร	เหรียญเงิน
7. Math Duel	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายธนาคม สันภัย นายชยากร ไชยเขต	เหรียญทองแดง
8. การหาสูตรพื้นที่ผิวของพีระมิดฐานดาวกระจายหกแฉกด้านเท่า	โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี)	นางสาวพิมพ์ธรรุพา ปิญโญใหญ่ นางสาวธนาชา บุญพิทักษ์เขต นางสาวพรหมน รื่นรักษ์	เหรียญเงิน รองชนะเลิศ อันดับ 2
9. เครื่องวัดความสูงอิเล็กทรอนิกส์ SBW Trigonometric ratio 3.0	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายทอตะวัน เหลืองอร่ามชัย นายสวัสดิ์ จินบัว	เหรียญทองแดง
10.การชะลอน้ำด้วยทรงเรขาคณิต	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวจรรยกร เย็นอ่อน นายวาโย เส้นขาว นางสาวกัลยาภรณ์ วนิชกุลพิทักษ์	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 13

ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
11.การศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางในแนวตั้งและระยะทางในแนวราบ ในการเคลื่อนที่ตามแบบที่กำหนด โดยอาศัยทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นางสาวสุนทรธส ตริตรอง นายธนดล พรหมเผ่า นายธีระศักดิ์ ปรัชชา	เหรียญทองแดง
12.การทดลองเปรียบเทียบการรับน้ำหนักของสามเหลี่ยมด้านเท่าและพีทาโกรัส	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวอนัญพร ยันพิมาย นางสาววิศรา พุ่มทรัพย์ นางสาวญาณิศา สาสิ่งห์	เหรียญทองแดง
13.แบบจำลองแสดงพื้นที่ผิวข้างและปริมาตรของกรวยยอดตัดจากมุมที่ฐานและความยาวสูงเอียง	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายทิพย์โสฬส ศรีมงคลปทุม นายธนดล สอนน้อย นางสาวปัทมพร บุญขยาย	เหรียญทองแดง
14."ทฤษฎีการหาพื้นที่ของรูปตาข่ายหยักที่เกิดจากองค์ประกอบของสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ซึ่งมีด้านประกอบมุมยอดยาวด้านละ / หน่วย และทำมุมกัน θ องศา จำนวน m ชุด n แถว"	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายฉานวิทย์ มโนรัตน์ นางสาวนันทิภา โสขวิญ นางสาวสุชัญญา พางาม	เหรียญทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1