



ประกาศโรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม
เรื่อง ผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ตามที่โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันการนำเสนอโครงงานของ
นักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลาง
ตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๒ – ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

บัดนี้ การแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์
เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการ
เสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอรูปแบบบนเวทีและโปสเตอร์
ดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

(นายบรรจบ เถลยมรรค)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม

“เรียนดี มีความสุข”



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
แบบจำลองเครื่องวัดแอลกอฮอล์อัจฉริยะ ภายในรถยนต์	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายจิตประภัสสร เจริญเวชณกิจ นายณภัทร พลายมนต์ นายรัชพลภัส สุวรรณทา	เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพการชะลอการสุก ของกล้วยหอมด้วยคลื่นเสียง	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวเปรมสิณี พิศาลวิริยะกุล นายวิช วิษณุภักดี นางสาวสุพิชญา บุปผากุล	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบความแข็งแรงของแผ่นसान จากวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวณัฐธยาน์ ละอองหล่อศักดิ์ นายกิตติธัช ต่วนชะเอม นางสาวสุพิชญา บุญมา	เหรียญทอง
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างขนาดของ Filiform papillae กับปริมาตรของน้ำที่ สามารถกักเก็บได้	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายวรปรัชญ์ เสถียรกิจการชัย นายพีรพัฒน์ เพิ่มทอง	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
แผ่นับเปิดกันกระแทกจากผักตบชวา	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวกัลยกร เทียนธรรมชาติ นางสาวปวีณสุตา ฤกษ์โสภิ นางสาวพัชรพรรณ ชากล่า	เหรียญทอง
เครื่องดักยุงจากหลอดไฟแบล็คไลท์	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นายพงศกร พิจารณ์ นายพีรพัฒน์ มาเจอ	เหรียญทองแดง
การพัฒนาเครื่องลดปริมาณฝุ่น PM2.5 ด้วย Ionizer โดยแสดงผลและควบคุมผ่าน Internet Development of an Internet-Controlled Ionizer for PM2.5 Reduction with Real-Time Monitoring	โรงเรียนปทุมวิไล	นายชัยวัฒน์ จันทรงษ์ นายราชพงษ์ แสนกล้า นายอันดา เรืองเนตร	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
เตาเผาผลิตไฟฟ้าจากเพลเทียร์	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายกীরติ ว่องวิทย์การ นายอธิภัทร นวมะวัฒน์	เหรียญเงิน
การพัฒนาบรรจุภัณฑ์กันกระแทกชีวภาพจากเส้นใยผักตบชวา	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี	นางสาวจิตติภัทรา สงวนธรรม นางสาวปติตตา เพ็งคุณ นางสาววิภาวรรณ บุตรวงศ์โสภะ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงการของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงการ	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนาแผ่นกรองฝุ่น PM 2.5 จากเส้นใยเปลือกหน่อกะลาเคลือบด้วยสารสกัดจากใบรางจืดเพื่อให้มีสมบัติทนทานต่อการในงานและมีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในอากาศ	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวกิตติญา พิกสุขจิตร นางสาวอัมรา วงศ์เสนา	เหรียญทองแดง
ถังแยกขยะด้วยสนามแม่เหล็กไฟฟ้า	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายจิตติพัฒน์ ยะประดิษฐ์ นายวันนิตย์ แก้วดี นายปรัชญา แจ่มรัมย์	เหรียญทองแดง
การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นกันกระแทกจากผักตบชวา	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวชรัณลักษณ์ ชูเลิศ นางสาวสุดารัตน์ จันราชา	เหรียญทอง
ถังขยะเร่งย่อยเศษอาหาร	โรงเรียนกาญจนาวิทยาลัย อุทัยธานี	นางสาวพิทยาภรณ์ แคลสันเทียะ นางสาวศิริกาญจน์ วัชรพิบูลย์ นางสาวสุภาสินี ดีใหญ่ นางสาวพรวิมล บุญมีทอง นางสาวสุภาวดี บัวบิน	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงการของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงการ	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาคุณสมบัติการกำบังรังสีของแก้ว โดยเปรียบเทียบกับโปรแกรม WinXCom	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายสรวิชญ์ โครพ นางสาวชนัญชิตา ทรัพย์สุริต นางสาวศิริประภา ชูเชิด	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
การประดิษฐ์ครอบฟันแก้วเซรามิกชนิดลิ เทียมสำหรับใช้ในการบูรณะฟัน	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวกฤตยา เจริญกุล นางสาวชญานิชฐ์ รักภู่ นางสาวสุพิชชา สุนทรนนท์	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การศึกษาอัตราการเย็นตัวที่ต่างกันของการ ชุบแข็งของโลหะผสมนิกเกิล-ไทเทเนียมมี ผลต่อแรงดึงสปริงหรือไม่	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายชินภัทร คำคงศักดิ์ นายพิริยทัศน์ วงศ์กาฬสินธุ์ นายสรวิชญ์ เจริญสุข	เหรียญเงิน
การศึกษาการสึกหรอและพยากรณ์วันเดือน ปีในการซ่อมบำรุงรางรถไฟครั้งถัดไปใน พื้นที่กรุงเทพมหานคร	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายณัฐภัทร ช่วยศรีนวล นางสาวรมณณัฐกัญญ์ เจริญนิชัย	เหรียญทอง
การศึกษาสมบัติทางกายภาพของวัสดุทึบ แสงจากกากกาแฟและขุยมะพร้าว	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายธิติวุฒิ มีฤกษ์ นายพชร พูลสมบัติ นายสุธีพัฒน์ สงวนนษ์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
 คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
 ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เครื่องวัดความหนาแน่นของเหลวเชิงสถิติ โดยอาศัยแรงดันของของเหลว	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายชนพัฒน์ บ้ายเที่ยง นายรัฐกรณ์ คุณนิชาธนะวัฒน์	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของฉนวนกัน ความร้อนจากผักตบชวา กาบกล้วย และ ฟางข้าว	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวณัฏฐา คุณธรรม นางสาวพลอยชมพู เนตรนิม นางสาวอรกัญญา น่วมภักดี	เหรียญเงิน
เครื่องบีบอัดขวดน้ำพลาสติก (Compression Machine)	โรงเรียนเสาไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	นายธนศ วีระเดช นายสินภพ หิตาพิสุทธิ นายธนชาติ วารินทร์ นายปวิธ ธนรัชพงศ์	เหรียญทองแดง
แหล่งกำเนิดไฟฟ้าไทรโบอิเล็กทริกจากขวด น้ำพลาสติก	โรงเรียนห้วยวัง	นางสาวธีรวิรา สกุลหนู นางสาวมาตา ศิริรินทร์นนท์ นางสาวพรนัชชา คังคายะ	เหรียญทอง
กล้องหนักรถอัจฉริยะตรวจจับพื้นผิวถนน ด้วยระบบ machine learning	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายก้องกิตติกร ไวยนิก นายศิวัช ชุ่มจิตร นางสาวโชติกา นอบสำโรง	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เครื่องวัดอัตราเร็วของฝุ่น PM 2.5	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวสุณัฐชา บวรไชยโรจน์ นางสาวฉัตรทริกา ผลากุล นางสาวสิริกร ศรีสุข	เหรียญเงิน
การแปลงคลื่นสัญญาณโทรศัพท์เป็นพลังงานไฟฟ้า โดยใช้วงจรไฟฟ้าแบบ	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวพิชญา เปรมปราณี นางสาวเบญญาภา สุริยะจันทร์หอม นางสาวเข็มจิรา สกุลกิจไพศาล	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิวด้วยสารสกัดหยาบจากแบล็คเบอร์รี่เพื่อพัฒนาเป็นแผ่นแปะสิว	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายรัชภูมิ ไทรบัวคำ นายสรวิษฐ์ เตชะไพโรจน์ นายเพชรทองแท้ วาริชัย	เหรียญทองแดง
การศึกษาการเตรียมกระดาษบ่งชี้ยูนิเวอร์แซลอินดิเคเตอร์จากเส้นใยหญ้าขนที่มีสารสกัดแอนโทไซยานินจากกะหล่ำปลีม่วงดอกอัญชัน และสารสกัด เคอร์คูมินจากขมิ้นชันสำหรับประยุกต์ใช้ตรวจวัด pH ในดิน	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายกิตติพัทธ์ ชุมก นางสาวพิชชาพร มั่นครุฑ นางสาวอรณัฐ ชูชุมวัฒน์วงศ์	เหรียญทองแดง
การดูดซับสีของผงถ่านกัมมันต์จากเปลือกทุเรียน	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวณภัสนันต์ คงทะนง นางสาวนันท์นี ทองใบ	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสังเคราะห์ไฮโดรคาร์บอนและคาร์บอนดอตจากไบโมันสำปะหลังด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัล เพื่อพัฒนาเป็นตัวดูดซับสี ย้อมและฟิล์มกรองแสง	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายอภิวิชญ์ ฤทัยสวัสดิ์ นายวัชรวีร์ วิริยะเมธานนท์ นางสาวพิมพ์ปิณัฏ์ ปรียะวาที	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นฟิล์มไฮโดรเจลและสารสกัดจากใบชาเพื่อชะลอการเน่าเสียของผลไม้	โรงเรียนปทุมวิไล	นายณัฏพัทธ์ เทพคนดี นางสาวเพชรลดา ช่างนำ นางสาวขวัญจิรา สอนชัย	เหรียญเงิน
การสกัดโคโคซานจากแกนหมึกกล้วยเพื่อศึกษาประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายณัฐพฤทธิ์ ทองสุข นายณัฏฐ์นภัส หงษ์ทอง นางสาวพิชญภา ฤกษ์ดี	เหรียญทองแดง
การศึกษาสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของแผ่นเส้นใยอิเล็กทรอนิกส์จากขยะพลาสติกประเภท Oriented Polystyrene	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี	นางสาวธัญญรัตน์ เครือพันธุ์ นางสาวจุฬามณี เชื้อจัน นายฤทธิไกร แซ่ฮั่น	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาผลของการใช้กลีเซอรอลเป็นพลาสติกไฮเซอร์ต่อสมบัติทางกายภาพของของบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนจากแป้งเปลือกทุเรียนสำหรับเครื่องปรุงอาหารกึ่งสำเร็จรูป	โรงเรียนปากเกร็ด	นายบุญญพัฒน์ เรือนแป้น นายธณานณณ์ หะยิมะแซ นายสิทธิวัฒน์ ธาระนารถ	เหรียญทอง
การพัฒนาแผ่นเจลสารสกัดสมุนไพรเพื่อพื้นผิว	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวณัชชาธิ์ จินดาสิริมณี นางสาวธัญพิชชา รุ่งภักดีสวัสดิ์ นางสาวบุญชรัศม์ เล้าประเสริฐ	เหรียญทองแดง
การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นกรองอากาศจากเส้นใยผักตบชวาและเส้นใยกากกล้วยเปรียบเทียบกับแผ่นกรองอากาศทั่วไป	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายศิวกร ฉันทสุทธิ นายชวรัตน์ ทิพย์ลม นายปิยะศักดิ์ ทองสุข	เหรียญเงิน
การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ของกระดาษเส้นใยเซลลูโลสที่เคลือบด้วยอนุภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์จากวิธีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวลฎาภา สังข์ช่วงษ์ นางสาวสาริศา ปัทมะทิน นางสาวสิริภัทร ปัทมะทิน	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ผลของอนุภาคซิลเวอร์นาโนจากสารสกัดจากเปลือกส้มซ่าต่อการเจริญเติบโตของต้นหอมแบ่งร่วมกับเทคนิคตรวจวัดคุณภาพด้วยไมโครคอนโทรเลอร์	โรงเรียนกาญจนาวิทยาลัย อุทัยธานี	นายคณาธิป แสงฝัน นางสาวลักษิกา พึ่งครุฑ นางสาวณัฏชา อนาวงศ์	เหรียญเงิน
การสกัดซิลิกาจากเถาขานอ้อยเพื่อใช้ในการดูดซับทองแดงด้วยเทคนิค small scale	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นางสาวธนภรณ์ เพ็งแจ่มศรี นางสาวธนัญชนก ภูสิงห์ นางสาวศิริภัทร กันสถิตย์	เหรียญเงิน
แคปซูลมังสวิรัต 2 ชั้น (2 layers vegetarian capsules)	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวณภัทร เสนะสกุล นางสาวศิริวรรณ บวรรับพร นางสาวอรรรยา ขุนทอง นางสาวชุตติกาญจน์ อุ๋ขลิบ	เหรียญทองแดง
Eye Shield จากเส้นใยเซลลูโลสจากผักตบชวาและแป้งมันสำปะหลัง	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายณพัฒน์ พรสวัสดิ์ นางสาวศศิพิมพ์ พิศรูป นางสาวศุภาศิณี ทรัพย์เพิ่มพูล	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาค่าการดูดกลืนแสงและเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้าและความต่างศักย์ไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง โดยใช้สีย้อมไวแสงที่สกัดจากลูกหม่อนและกระเจียวแดง	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวจิรฎากร พนมยงค์ นางสาวกิตติ์ชญาห์ เหมือนจิตต์ นางสาวดุจดาว ศรีเอี่ยม	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
การศึกษาการสร้างฟิล์มเจลาตินย่อยสลายได้จากเกล็ดปลานิลผสมกับกากกาแฟและซอร์บิทอล	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายพิชญุตม์ มีมงคล นายโชติภูมิ ภูวิโรจน์ นางสาวกานต์ธีรา ทองคำชู	เหรียญทอง
ผลของคาร์บอนดอทจากต้นกะเพรา ที่มีต่อการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิิกส์	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวปวีณธิดา ปัญจพัฒนศิริ นายศิณะ บุญรักษา นายศุภวัฒน์ เกิดอนันต์	เหรียญเงิน
ชุดทดสอบทองแดงในน้ำอ้อยระยะจากธรรมชาติ	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวนันท์นภัส ต้นดีวัฒน์ นางสาวภัควลัญช์ ทัพทวิ นางสาวอรจิรา ทองดง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
สารป้องกันผ้าขึ้นแว่น	โรงเรียนเส้าไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	นางสาวจันทิภาณ์ คงรักษ์ นางสาวกิตติยาภา ตุงคะเสรีรักษ์ นายวิธวินท์ พิริยะพงศ์	เหรียญทองแดง
การเตรียมแผ่นกรองหน้ากากอนามัยด้วยเส้นใยนาโนจากเซรีซิน/PVP/PVA ด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง	โรงเรียนทอวัง	นายไกรวิชญ์ เกียรติเมธา นายพิชคุณ นิตินาวาการ	เหรียญทอง
การสกัดเอนไซม์เซลลูเลสจากราวในเห็ดฟาง (<i>Volvariella volvacea</i>) เพื่อย่อยโครงสร้างเซลลูโลสของกระดาษลูกฟูก	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวชิรญาณ์ อักษร นางสาวกัญญาวีร์ แก้ววิสัย นางสาวณัชรญา คงสุวรรณ	เหรียญเงิน
การวิเคราะห์ปริมาณสาร NPK จากมูลสัตว์ที่มีพฤติกรรมการกินแตกต่างกันในปุย	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวมณฑาทิพย์ สดกกล้า นางสาวเบญจพร เรืองเนตร นางสาวจรินทร์ เฉลิมนัย	เหรียญเงิน
การสังเคราะห์ไฮโดรเจลของเพคตินที่ได้จากก้านผักตบชวาเพื่อทดแทนการใช้ Super Absorbent Polymers (SAPs) ในผ้าอนามัย	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวชวิศา บุญยะเกียรติ นางสาวธิดาพร เชียง นางสาวเพ็ญเพ็ญ คุณศรีรัตน์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้ง การเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรียที่พบบน ผักชีด้วยสารละลายจากเปลือกไข่ไก่และ เปลือกไข่เป็ด	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายธนภุต แดงแต่ นายกิตติภัก์ เหล่าสุวรรณพงษ์ นายธนัช จีระบุศย์	เหรียญทอง
การศึกษาเปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์และ ประสิทธิภาพของแอลกอฮอล์ที่ได้จากการ หมักวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรต่อการ ยับยั้งเชื้อ Staphylococcus aureus.	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายศิวพงษ์ เปรมปรี นางสาวจินต์จุฑา บุญเข้มทอง นางสาวพุทธรักษา พูลผล	เหรียญทอง
การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพ สารสกัดหยาบจาก ชิง กระเจี๊ยบและ เปลือกของว่านหางจระเข้ ในการชะลอการ เกิดเชื้อรา Colletotrichum spp. ของผล พริกชี้ฟ้าและพริกจินดา	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวมณีนารถ บุญฤทธิ นางสาวลักษณารีย์ วีระนนท์ นางสาวโสภา สิงทอง	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาประสิทธิภาพเบื้องต้นของสารสกัดหยาบ <i>Wolffia globosa</i> ในการกระตุ้นการตายและการเปลี่ยนแปลงเม็ตสเอนานินของเซลล์มะเร็งผิวหนังเมลาโนมา B16-F10	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นางสาวณัฏชา ปฎิมาประกร นางสาวครองรัศม์ ธนันตเศรษฐ นางสาวบุญญาดา งามสิริมาศ	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
การผลิตธูปจากผักตบชวา	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวศศิมา ไชยพร นางสาวกัญญาพัชร พ่วงโพธิ์ นางสาววิศรุตตา อภิจรยารัตน์ นางสาวสุพิชฌาย์ ทรงศิริ	เหรียญเงิน
การสกัดสีธรรมชาติ เพื่อใช้ในการย้อมโครโมโซมจากปลายรากหอม	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นางสาวกัญณภัทร บุตติ นางสาวอริสรา โหงถึง	เหรียญเงิน
การศึกษาประสิทธิภาพจากสารสกัดฟ้าทะลายโจรในการยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus epidermidis</i>	โรงเรียนปทุมวิไล	นายสรวิชัย จิตต์ประเสริฐ นางสาวมนัสนันท์ พวงมาลัย นางสาวอดิگانต์ เปี่ยมศิริ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาและการสกัดยีสต์จากผลไม้ ธรรมชาติสู่ขนมไทย	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายภูรินทร์ ลีพิทักษ์พงศ์ นายธนากร กิจเจริญไชย นายชานน พลทะยาน	เหรียญเงิน
การศึกษารากอีพิไฟท์ (Epiphyte) บนใบ ของต้นโกก้างเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต ของต้นโกก้างใบเล็ก	โรงเรียนคณะราชบุรุษบำรุง ปทุมธานี	นางสาวนภัสสรภรณ์ โคตรชมภู	ชนะเลิศ เหรียญทอง
แผ่นปิดแผลซิลเวอร์นาโนจากเส้นใยบัว : สามารถยับยั้งเชื้อ Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa เข้ากันได้กับโลหิตและไม่รบกวนการ แข็งตัวของโลหิต	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวปรัชญาพร นามใหม่ นางสาวพิชญ์สินี ไตรทิพธำรงโชค นางสาวชญานา พยอมหอม	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบ จากใบต้นแพงพวย มะรุม และลีลาวดี ใน การยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Ralstonia solanacearum ซึ่งเป็นสาเหตุของโรค เหี่ยวในพริก	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวณฐนนท์ ฐิตินันท์ นางสาวลักขิกา ศักดิ์เลิศวงษ์ยิ่ง	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสกัดโคโคซานที่ได้จากเปลือกกุ้ง	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายสุพจน์ เนียะอั้น นายธนกร ไชยพิณ นายนาวิ ขำอิน	เหรียญเงิน
การประยุกต์ใช้สารสกัดไฟโตจูวีนัลจากใบของพืชวงศ์กะเพรา (Lamiaceae) ในการควบคุมการเจริญเติบโตของหนอนแมลงวันลาย (Hermitia illucens) เพื่อประโยชน์ในการกำจัดขยะอินทรีย์	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวณัฐสุรางค์ ชูประพันธ์ นางสาวศศินกานต์ รักประชา	เหรียญเงิน
การศึกษาประสิทธิภาพของสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อจากพืชในท้องถิ่นเพื่อเพิ่มปริมาณวิตามินบี 1, วิตามินบี 2 และวิตามินบี 3 ในยีสต์	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายพีรพล โมฬี นางสาวกานต์ธิดา พรหมสนธิ นางสาวพิมพ์ชนก กมลฉ่ำ	เหรียญทอง
การศึกษาอัตราส่วนความเข้มข้นที่เหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในการยืดอายุดอกกล้วยไม้	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวชนทอง อินทโชติ นางสาวโชติกานต์ ทาสีทธิ นางสาวปาณิสรา แจ่มประเสริฐ	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การทดสอบประสิทธิภาพความเข้มข้นของสารสกัดจากเปลือกมังคุดในการยับยั้งการเจริญเติบโตของราสนิมที่พบบนใบของต้นลำไย	โรงเรียนสิงห์บุรี	นางสาวมณวรรณ ปิ่นแก้ว นางสาวณัฐกานต์ อ่อนคำ นางสาวพิมพ์ชนก ไยอ่อน	เหรียญเงิน
การศึกษาสีย้อมเซลล์เม็ดเลือดด้วยสารแอนโทไซยานินที่สกัดจากกระเจี๊ยบแดง	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายปฐมกาล สุทธิเสียม นางสาวพรชนก วัชรตนกร นายณัฏพงษ์ อาชววาณิชกุล	เหรียญทอง
การเปรียบเทียบสารสกัดจากเปลือกกล้วยน้ำว้า ดอกแก้ว กลีบดอกบัวหลวง และดอกดาวเรือง ที่ส่งผลต่อการชะลอการเกิดสีน้ำตาลในดอกมะลิลา	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวพอลดา ช้างพงษ์ นางสาวชนิดาภา ชะมันจา นางสาวอริษา ศิริล้วน	เหรียญทอง
การพัฒนาครีมรักษาโรคกลากจากสารสกัดใบพลูในรูปแบบแคปซูล	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวภรณ์ลภา พันธุ์สุข นางสาวสุสรัตน์ กฤษศยาแสน นางสาวจิตาภา ชูรักษา	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนากระดาษดูดซับน้ำมันทอดอาหารจากขานอ้อยและกากมะพร้าวโดยผสมแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยแมลงภู่	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายพงศ์ปณต หอมรส นางสาวชนิตรา เมทองสุขเวช นางสาวมารีสา ศรีโพธิ์	เหรียญทอง
การสกัดสีธรรมชาติจากพืชกลุ่มแอนโทไซยานิน เพื่อใช้ในการย้อมสีเซลลูล์จากปลายรากหอม	โรงเรียนเส้าไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	นางสาวอาภัสรา เทพสกุล นางสาวภัทราธิษฐ์ คีตควร นางสาวเนตรนรินทร์ ผิวฉ่ำ	เหรียญเงิน
การสังเคราะห์แผ่นกรองหน้ากากอนามัยด้วยเส้นใยนาโนจาก HEC/PVA ผสมสารสกัด Allicin ในการยับยั้งเชื้อรา <i>Alternaria alternata</i> ด้วยเทคนิค Electrospinning	โรงเรียนห้วยวัง	นางสาวชญาดา มงคลวรวรรณ นางสาวจารวี เทียนผ่องศรี นางสาวณญาดา แปงคำมา	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ Polysaccharide จากต้นรวายไม้เล็ก ผักบุ้ง และว่านหางจระเข้ ในการลดปริมาณ Microplastic ประเภท PVC และ PS ใน แหล่งน้ำสังเคราะห์	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายราเชนทร์ ลียากาศ นายศุภกร ศรีเสมอ นางสาวศิริรักษ์ แสงทอง	เหรียญทอง
การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของ มะเขือเทศด้วยเสียงเพลง	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวจิรธิดา กระแสสตัย นางสาวพรพรรณ ศรีสมบัติ นางสาวอินทรา รักเพียงจันทร์	เหรียญเงิน
พลาสติกอร์ปิดผลชนิดเหลวจากสารสกัด ใบบัวบกและใบสาบเสือที่มีคุณสมบัติสมาน	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวธนาภรณ์ สุขแสนเจริญ นางสาวอันดา มณเฑียรรัตน์ นางสาวปฐุมภรณ์ ไหล่ขาม	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสร้างแบบจำลองโควเรียนท์เทนเซอร์ในระบบพิกัดแบบต่าง ๆ	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายจิรภัทร ประเสริฐ นาย ณัฐภัทร สุวรรณรัตน์ นาย รวิธรา เกียรติเจริญศิริ	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของ AES ระหว่างการใช้ XOR และ XNOR	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายพรภวิชัย อำนวยวัฒนกุล นายปฏิพัทธ์ ประทุมวัน นายเอื้ออังกูร ชัดเดช	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
รูปแบบที่ใช้ในการหาปริภูมิตัวอย่างในจิกซอร์แบบสลับขนาด $m \times n$	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายกันตภณ กุศลเอี่ยม นายกฤตชนโชค ฝึกผล นายปฐน์ ทுகิต	เหรียญทองแดง
การศึกษาปริมาตรและรูปทรงของเม็ดยาที่แตกต่างกันเพื่อพิจารณาอัตราการละลายเม็ดยา	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี	นางสาวกมลพร มณีขาว นางสาวศุภิสรา เสถียรฐิติพงศ์ นายธีรเทพ ประทุมตั้ง	เหรียญทองแดง
การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการแพร่ระบาดของโรคโควิด 19 ในสถานการณ์ที่มีการฉีดวัคซีนเพื่อหาแนวทางในการควบคุมโรค	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวณัฐนรี ชินวิริยสิทธิ์ นางสาวพีรชา จารุศักดิ์เสถียร นางสาวอภินิห์พร เรืองอินทร์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
บอร์ดเกมเพื่อการศึกษา Game of Numbers	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายสิปปวิชญ์ วิชาตะพานธุ์ นายเลิศภพ ทรัพย์พร้อม นายปราชญ์ สุ่มทอง	เหรียญทองแดง
การสร้างสมการการทำนายแนวโน้มของค่าทองในประเทศไทย ตั้งแต่ปี 2554-2567 โดยใช้เทคนิค Least Square Regression	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวกุลปรีญา บุตตะโยธี นางสาวรัตนกร ไตรรัตน์ภริต	เหรียญทองแดง
ทฤษฎีการหาความสัมพันธ์ของตำแหน่งที่นั่งกับมุมการมองวัตถุรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าที่เกิดจากการมองตั้งแต่ขอบด้านบนถึงขอบด้านล่างของวัตถุ และขอบด้านข้างของวัตถุด้านหนึ่งไปยังขอบด้านข้างของวัตถุอีกด้านหนึ่ง โดยใช้ฟังก์ชันตรีโกณมิติ	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายวิบูลย์พงศ์ มั่นอยู่ นางสาวพัชรินทร์ นาคประสิทธิ์ นางสาวนภัสกร กลัดงาม	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ทฤษฎีการหาความสัมพันธ์ของรูปวงกลมและทรงกลมที่เกิดจากรูปหลายเหลี่ยมไฮเปอร์แมนชนิดตั้งต้นและรูปหลายเหลี่ยมไฮเปอร์แมนชนิดต่อเติม	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายกันตพัฒน์ ชุนหคาม นางสาวธนภัทร จันนพรัตน์ นางสาวธนพร น่วมนุ่น	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การหาพื้นที่วงแหวนของวงกลมที่ล้อมรอบรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าที่ซ้อนกันจนถึงขั้นที่ $n-2$ เมื่อขั้นแรกเป็นรูปสามเหลี่ยมและขั้นแรกเป็นรูป n เหลี่ยมโดยมีรัศมี r หน่วย	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายกฤติน ทับทิมทอง นายวรวิชัย อภิพัฒน์พรชัย นายณัฐภูมิ ดำนวนมนา	เหรียญทอง
วิธีการ matrix factorization กับการค้นหาคณะที่ตรงตามความสนใจ	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวจินตมาณี ตันติเสรีรัตน์ นางสาวจิรัชญา สงภักดี	เหรียญทองแดง
บอร์ดเกมคณิตศาสตร์เพื่อส่งเสริมทักษะทางคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนเส้าไห่ "วิมลวิทยานุกูล"	นายวรปรัชย์ อุณวงศ์ นายทศเทพ ศรีสุข นายชนกันต์ ทองมั่ง	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการ “Digital Wallet 10,000 บาท” ของ รัฐบาลต่อการกระตุ้นเศรษฐกิจของ ประเทศไทย	โรงเรียนหอวัง	นายปารเมษฐ์ รักอักษร นายสิรภัทร สิริเจิมจิตร นายอัฒโณ สุพรหม	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
แบบจำลองการไหลของการจราจรทาง คณิตศาสตร์	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวอรปวีณ์ ปักเหนือ นางสาวธวัลพร บุญสม นางสาวกฤติกา เมืองลี	เหรียญเงิน
การศึกษาสูตรการหาพื้นที่ภาควงกลมโดย ทราบริศมี ความยาวส่วนโค้งหรือมุม	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวนิศารัตน์ ภูประเสริฐ นางสาวพิมพ์ภาณณ์ เตือนแจ่ม นางสาวชลิตา แก้วกัลยา	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ระบบตรวจและประเมินผลโปรแกรมออนไลน์	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายสุทธศิลป์ ศรีสหการกิจ นายชวิน ไชยสงคราม	เหรียญทอง
StrokeSeg AI”เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการระบุบริเวณโรคหลอดเลือดสมองในภาพ CT โดยใช้ U-Net ร่วมกับ ResNet Encoder (Webapplication Brain Stroke Segmentation in CT Scans Using U-Net with ResNet Encoder)	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายภัทรดนัย อัครราช นายปิ่นตร์ร ช่วยรอด	ชนะเลิศ เหรียญทอง
โปรแกรมคัดแยกขยะอัตโนมัติ (Waste Classifier Program)	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวชลนิภา ดีอั้น นางสาวภาดา ยี่สุน นางสาวภัทรภร อินทรศิลา	เหรียญทอง
การทำนายโรคโดยใช้ Machine learning	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายภาสวิญ์ สุขโข นายกันตพัฒน์ บวรภิญโญพงศ์ นายจิระวรรณ โชติกายวงศ์	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เซนเซอร์นับจำนวนผู้ใช้งานห้องน้ำบริเวณ โรงอาหารแบบเรียลไทม์	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรม ราชูปถัมภ์	นางสาวชญุตระ กาญจนกิจ นางสาวณัฐธิดา ผาสุข นางสาวอลิษา ลำภาชี	เหรียญเงิน
การพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการศึกษา “บุคลิกภาพของบุคคล” Educational website development “Person’s personality”	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นายเนติภูมิ ชุมแร่ นางสาวปัทมรา ปักกาเวสา นางสาวกิริณา ทรัพย์ทอง	เหรียญทองแดง
ศึกษาผลของการเรียนรู้การต่อวงจรไฟฟ้า ด้วยเกมสามมิติที่ผสมผสานการจำลองการไหล ของอิเล็กทรอนิกส์	โรงเรียนปทุมวิไล	นายเนติภูมิ ประยูรรักษ์ นายสิริเทพ ตอนตะเส นายสืบตระกูล ภูสีน้ำ	เหรียญเงิน
เว็บแอปพลิเคชันเบิก-คืนอุปกรณ์การ ทดลองและรับรู้ชุดอุปกรณ์การทดลองเพื่อ การศึกษา	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายทัชชกร บุญนิล นายติณณภพ ทรงสุคนธ์ นายพงศธร ฟ้าผล	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
หุ่นยนต์ที่ติดตั้งระบบตรวจจับเชื้อ Alternaia Brassicola ด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์เพื่อใช้ในการกำจัดโรคใบ จุดและเพิ่มผลผลิตในแปลงผักคะน้า	โรงเรียนปากเกร็ด	นายปณณวิชญ์ ไชยแก้ว นายวรวิทย์ ประทุมชัย นายอนนทชัย นนทวัฒน์ นายสุชาพงศ์ พันธุ์คง	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
เว็บแอปพลิเคชันสำหรับผู้ที่มีความ บกพร่องทางการได้ยินในกรณีซื้อของ ดีลิเวอรี่ (Delivery) และ หน้าร้านสะดวกซื้อ	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวนันท์นาริน อธิสันติสุข นางสาวนัทธมน ดีอ่อน	เหรียญเงิน
ผู้ช่วยในโลกเสมือน	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายภูวดล พิบประโคน นายสิปปวิชญ์ เนตรพุดชา นายเกียรติสกุล แสงแก้ว	เหรียญเงิน
เครื่องแจ้งเตือนการทานยาและเก็บประวัติ ผ่านแอปพลิเคชัน LINE	โรงเรียนกาญจนาวิทยาลัย อุทัยธานี	นายปิติพัฒน์ สุขสุดไพบุลย์ นายวศิน ยาทิพย์ นางสาวกิริยาบุญ ยอดพุดชา นางสาวจันทร์ทิมา สุทธิรักษ์	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนาระบบแชทบอตตรวจวินิจฉัยโรค พืชความแม่นยำสูงด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์สำหรับเกษตรกร (Plant Doctor Bot)	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายพิรณัฐ บุญกล้า นายภูธเรศ ศรีคำ นายสันหลัฐ สังข์ทอง	เหรียญทอง
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อม ของเด็กและภาวะซึมเศร้าโดยใช้ ปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายณพรุจ รัตนศิริ นางสาวพิชญาภา สุโยธินรัตน์ นางสาวระพีพรรณ เพ็ชรนิล	เหรียญเงิน
กล้องตรวจจับและแจ้งเตือนสภาวะหลับ ในขณะที่ขับรถยนต์	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายธนพิพัฒน์ ศรีเปารยะ นายพันธวัฒน์ สมบัติเบญจพล นายวรวิชัย พัฒนาประทีป	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
Hide to dead (ซ่อนเป็นเห็นตาย)	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวรณณ ลาสอน นางสาวศุภิสรา เชื้อแซ่ นางสาวญาณิศา วงศ์เล็ก	เหรียญเงิน
การพัฒนาต้นแบบเครื่องช่วยเดินเพื่อ ตรวจจับสิ่งกีดขวางและการหกล้มของ ผู้สูงอายุ	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายณฐกรณ อภิวันธนกิจ นายกฤติพงศ์ อำไพจิตต์ นายพัฒนพิทยา เปลี่ยนดิษฐ์	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ระบบแจ้งเตือนและป้องกันไฟฟ้า	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายปวเรศ รัตนประชา นายปวีกรณ์ เดชาติวงศ์ ณ อยู่ธยา นางสาววิชญาพร พวงทรัพย์	เหรียญเงิน
เครื่องวัดระดับน้ำอัจฉริยะ	โรงเรียนเส้าไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	นางสาวณัฐชา ทองพูน นางสาวญาดาวดี กุมภีพงษ์ นายธนพัฒน์ นกขุนทอง	เหรียญเงิน
กล่องเก็บยาอัจฉริยะและการเก็บข้อมูลยา	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย	นายณัฐชัย รัฐมอฤต นายณฐนนท์ รัตนเรืองศักดิ์ นายศุภวิชญ์ เบญจวงศ์เสถียร	เหรียญทอง
แบบศึกษารถยนต์กึ่งอัตโนมัติ (Semi-Autonomous Vehicle Study)	โรงเรียนทอวัง	นายฐปนรรม มหาไชยวงศ์ นายอินทร์ธรรม จำปาเงิน นางสาววรัณพิกา ก้านทอง	เหรียญทองแดง
โปรแกรมตรวจวัดชีพจร Vital Pulse	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายกวินภพ อินออด นายธนทัต เหมือนเหลา นายสิริวิชญ์ แสวพรหม	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14

ประเภทการนำเสนอบนเวที สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสร้างแบบจำลองโปรแกรม MULTIPOINT MOUSE สำหรับการ ประมูล	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวณัฐกาญจน์ บุญงาม นางสาววิรัชญา น้ำใส นางสาวชุติกกาญจน์ เวชวิสิทธิ์พล	เหรียญทองแดง
Puzzle game : เกมสำหรับทบทวน ความรู้ผ่าน Line official	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวณัฐกาญจน์ บรรจงรักษ์ นางสาวภพชญ์ สินธุกิจ นางสาวสลิทธิพย์ ฉันทะพรรณรังสี	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
 คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
 ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
แบบจำลองเครื่องแยกกระดาษ reuse	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายวรวรณ ศตพรพลิชฐ์ นายภูมิพัฒน์ บุญเสนอ นายธนศพล ละไมลิขิตธี	เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันการเกิดเชื้อราในพริกชี้หนู ของตู้อบรังสียูวีซี (UVC) ที่ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมและวัสดุ อะคริลิก	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวจิรัฐญา โชติวีรังสกุล นางสาวอชิตา จามรวรรณ นางสาวภชนล เผ่าวนิชย์	เหรียญทอง
ความสามารถในการดูดซับเสียงของวัสดุที่มีความหนาและ ลักษณะพื้นผิวแตกต่างกัน	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นายกฤติมุข สุขไพบูลย์ นายธนาธิป สังข์บัวแก้ว นายสรวิศ พูลกลาง	เหรียญทองแดง
การทดลองชุดทดสอบการหาค่าดัชนีหักเหของแสงด้วย ปรากฏการณ์ Slow light ตามรูปแบบ Michelson Interferometer	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายโชติวิทย์ เกรียงไกรลิขิต นายพลิชฐ์ สิทธิพาชัยกุล นายพุทธิกร จุลพันธ์	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
หวีดักจับผมร่วง	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวธารวิมล มินะสิงห์ นางสาวนลิน ชานูวัตร นางสาวหิรัญยา ปรีชาพีช	เหรียญทองแดง
เครื่องดูดฝุ่นจากขวดน้ำพลาสติก	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นายอิทธิกร ผิวขาว นายอภิชาติ ประเสริฐเวชยากร นางสาวจรรยพร ดาระดาษ	เหรียญทองแดง
การพัฒนาตู้อบผ้าพลังงานสะอาดจากความร้อนเหลือทิ้งของคอมเพรสเซอร์เครื่องปรับอากาศ	โรงเรียนปทุมวิไล	นายปรัชญ์กวิน เขาวนกุล นายณัฐพล บุญเพชร นางสาวชญานันท์ ผลพูน	เหรียญเงิน
การผลิตไฟฟ้าจากน้ำฝนเพื่อการรับมือกับปัญหาไฟฟ้าดับชั่วคราว	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นายยศวิศ กิจเจริญไชย นางสาวฉัตรวี หาพร นางสาววิญญูวรรณ คุปหิรัญย์	เหรียญทองแดง
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอนุมูลไฮดรอกซิลในน้ำกระตุ้นพลาสมา	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี	นางสาวจินดาหรรษา บุตรธรรม นางสาววาทีณี จันทร์คล้าย	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาความต้านทานไฟฟ้าของถ่านกัมมันต์จากเปลือกทุเรียนที่ใช้ตัวกระตุ้นที่แตกต่างกันเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับตัวนำไฟฟ้ายิ่งยวด	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาววิษุตา พลเยี่ยม นางสาวรัตนภรณ์ ศิริวรรณ	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
กล่องส่งอาหาร	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวณัฐยานันท์ เวทย์วิรุณ นางสาวธนภร จิรพนาธร	เหรียญเงิน
เครื่องมือออกแรงกระทำในแนวระดับ	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายอดุลวิทย์ ปิ่นแก้ว นายเพิ่มพูล ศรีมงคลกาญจน์ นายธนวัต โรจน์วิวัฒน์ชัย	เหรียญเงิน
การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของทรายแอมโมเนียม	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายยศพล ศรีพุทธา นายสุภัทร ในเวียง	ชนะเลิศ เหรียญทอง
เครื่องอบรองเท้าเนกประสงค์	โรงเรียนกาญจนาวิทยาลัย อุทัยธานี	นายสรธร สุขน้อย นายพรพญพรดี สุวรรณปากแพรก นายรชต นรชาญ	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องแจ้งเตือนและป้องกันเหตุเพลิงไหม้จากแก๊สหุงต้มภายในห้องครัว	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายจตุภัทร สาลีผล นายภควัต บุญสาร นายเมธพัฒน์ คำแก้ว	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
การสร้างแบบจำลองกล้องเอกซเรย์แบบพกพา	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวทิมพิกา ประทีปชัยศรี นางสาวภาศินี ศิริमानพลเลิศ	เหรียญทองแดง
ศึกษาวัสดุคอมโพสิตกันกระสุนตามมาตรฐาน NIJ	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายวรชัย ไชยเสริฐ	เหรียญเงิน
การศึกษาการผลิตทรายแมวจากกระดาสลึงและแป้งข้าวโพดต้มสุก	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายกฤตยชญ์ บุคดีคำ นางสาวธัญพิชชา มณีสายทอง นางสาวเบญญาภา บุรณะชัยเดช	เหรียญเงิน
เครื่องเล่นก๊อตโน้มนั้โดยใช้ระบบโซล่าหมุนตามแสง	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายธนากร มาลัยเจริญ นายณัฐพล เกิดภาชี นายภูตินันท์ ทัพพักแว่น	เหรียญทองแดง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการลดความถี่ของเสียงจากวัสดุดูดซับเสียงที่ผลิตจากเส้นใยธรรมชาติ	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายกันตพัฒน์ อ่อนสรวง นายกรวิก อยู่สุข	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาฟิสิกส์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
แบบจำลองลูกกระพรวนจาก Non-Newtonian fluid	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวนิธยาพร เณรณณ นางสาวไหมธาร เลี้ยงล้ำ นางสาวอภิญา เกษมวัฒนา	เหรียญเงิน
การศึกษาหาความเร่งในการเคลื่อนที่ของรถจำลองเมื่อมีน้ำขัง	โรงเรียนห้วยวัง	นายณัฐ จันโทริ นายณัฐวัชต์ เอื้อเพิ่มเกียรติ นายอิสยาห์ ตาบุญ	เหรียญเงิน
การศึกษาการทำงานของ วาล์วเทสลา TESLA VALVE	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายปิฎกภูมิ จีระศักดิ์ประเสริฐ นายศุภวิชญ์ พวงเพชร	เหรียญเงิน
เครื่องกำจัดเศษอาหาร EcoSpin	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาววิภาดา ศรีเศรษฐนิล นางสาวเปรมทัตสิริ อยู่เกษม นางสาววรพิชชา ดีอารมย์	เหรียญทองแดง
ศึกษาการกรองฝุ่นของเส้นใยแก้วแบบใยพิษชูและเส้นใยคาร์บอนโดยใช้หลักการทินดอลล์เอฟเฟค	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวโชติกา ขำสีเมฆ นางสาวผั่งหวาน ทวีรัตน์ นางสาวสุพรรณษา ทัดระศรี	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การทดลองหาความสามารถในการดูดซับไอออนตะกั่วในน้ำจากเปลือกกล้วย 3 ชนิดทั้งแบบอบแห้งกับไม่อบแห้ง	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายธนบดี สุขเกษม นายฐปนกร จิตต์วิบูลย์โสภณ นายติศญา ปิ่นประภากร	เหรียญเงิน
การศึกษาการเตรียมกระดาษบ่งชี้อินดิเคเตอร์จากเปลือกข้าวโพด ที่มีสารสกัดแอนโทไซยานินจากกะหล่ำปลีม่วง ดอกอัญชันและดอกเข็มเพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจวัดกรด-เบสในดิน	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายณัฐนนท์ พรหมวรารท นายณัฐภัทร ภูวสันติ นายณัฐวัฒน์ เมฆสวัสดิชัย	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบจากไคโตซานและแป้งสาคุ	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาววริษฐา แพน้อย นายกชภูมิ จันจั่ว นายเปรมศักดิ์ โอทอง	เหรียญเงิน
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการย่อยสลายไมโครพลาสติกโดยใช้ ZnO และ Ag-ZnO เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายกิตติกร ฉายวรรณ นางสาวขวัญนิดา แก้วศรีทา นางสาวณัชชา ทวีอภิรดีบุญสืบ	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
สเปรย์เพิ่มความเย็นสำหรับฉีดผ้า	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวกรชนก กิจกล้า นางสาวธัญญธร งดงามจรัส นางสาวสุปรียา ดอกแย้ม นางสาวกรวรรณ จันทร์เปี่ยม	เหรียญทองแดง
สบู่อัดสิ่งสกปรก ปรับสมดุลค่า pH และคงความชุ่มชื้นของผิวหนังจากสมุนไพรและวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนโคกกระทิงวิทยาลัย	นายณกฤษ ทรงอยู่ นางสาวณัฐนิชา พันธุ์แน่น	เหรียญทองแดง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับคราบน้ำมันจากขานอ้อยและไบโตนูรูปฤชี	โรงเรียนปทุมวิไล	นางสาวธนพร เชื้อนุ่น นางสาวทิพรัตน์ สุขศรีเลิศวิชัย นางสาวเบญญาภา พรหมเหลือ	เหรียญทองแดง
การเปรียบเทียบปริมาณโพลีฟีนอลที่สกัดจากผักโขมและเมล็ดโกโก้ด้วยวิธีสกัดและตัวทำละลายที่แตกต่างกันเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย Salmonella spp.	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวชวิศา เกล้าวิกรณ์ นางสาวบัณฑิติกา รักอู่ นางสาวพัทธ์จิรา นานาวัน	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนาพลาสติกปิดแผลแบบเหลวชนิดก่อตัวเป็นฟิล์ม ผสมสารสกัดเปลือกมังคุดเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย ต้านอนุมูล อิสระ และช่วยให้เลือดแข็งตัว	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวจิรัชญา ชะนะภักดิ์ นางสาวประภัสสร สว่าง	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการป้องกันกรดไหลย้อนจาก สาหร่าย	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวปวีศา บุญยง นางสาวภักจิรา อมรมงคล	เหรียญทอง
การพัฒนากระถางย่อยสลายจากวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวสโรชา ดอกบัวกลาง นางสาวศศิกานต์ ชื่นไทย นางสาววริชญา คุณชัย	เหรียญเงิน
การพัฒนานวัตกรรมถุงเพาะชำที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ จากไบโอพลาสติกที่สังเคราะห์ได้จากฟางข้าว	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายชยุตพงศ์ จิตรจักร นายนันท์นภัส โพธิ์กระจำง นางสาวพิมพ์พิศุทธิ์ เฉลยไตร	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ไฮโดรเจลเพื่อประยุกต์ใช้เป็นแผ่นปิดผิวที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบบัวบก	โรงเรียนสตรีนนทบุรี	นางสาวฐิตาภา เทพไกรสร นางสาวมรกต ทะประสพ นางสาวสุพิชญา วรรณสุข	เหรียญทองแดง
การศึกษาหาอัตราส่วนของวัสดุดูดซับจากดอกธูปฤๅษีและใยบัว ที่สามารถดูดซับน้ำมันได้ไ้ในปริมาณที่มากที่สุด	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายอริญชัย อาจเอี่ยม นางสาวเปมิกา พูลรอด นางสาวเจตนิพัทธ์ สุขโก	เหรียญทองแดง
การศึกษาปริมาณแอนโทไซยานินและ Cyanidin-3-glucoside ในสตรอว์เบอร์รีและผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวฟ้าใส ศุภกิจบัญชา นางสาวณัฐนิชาห์ แก้วบัวเงิน นางสาวปริรัชญา ฉายประสาธ	เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพของกระดาษจากกากกล้วยผสมขี้เถ้า แกลบที่ช่วยชะลอการสุกของกล้วยน้ำว้า	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายปณณวิชญ์ ช้างต่อ นางสาวธัญพร อร่ามเรือง	เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนาผ้าขาวม้าโคกสูงด้วยเทคโนโลยีการเคลือบผ้าให้มีสมบัติกันน้ำต้านแบคทีเรีย และมีกลิ่นหอม	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายพลธนธรณ์ ปัญจะ นางสาวกวิณา แก้วอารีย์ นางสาววรินทร์ สละอวยพร	เหรียญทอง
การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นกรองเครื่องฟอกอากาศจากธรรมชาติ	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวศศิกร ชะเอม นางสาวกุลนิษฐ์ สมบูรณ์ชัย นางสาวธมลวรรณ พลเจียก	เหรียญทองแดง
การศึกษาและเปรียบเทียบสารสกัดหยาบพอลิฟีนอลจากพืชที่มีผลต่อการเก็บรักษาหมึกกล้วย	โรงเรียนเส้าไห่ "วิมลวิทยานุกูล"	นางสาวอภิสร่า ตันยะ นางสาวพรพรรณ สีนอก นางสาวพิมพ์ลดา รอดปัดสะเวก	เหรียญเงิน
การเตรียมแผ่นวัสดุปิดแผลเส้นใยระดับนาโนจากไคโตซานและโพลีไวนิลแอลกอฮอล์ผสมสารสกัดผักคราดหัวแหวนด้วยเทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง	โรงเรียนห้วยวัง	นายณัฐชัย จงจิตร นายสรณัฐ สายสัมพันธ์ นางสาวกุลปัญญา บรรณเภสัช	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
 คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
 ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาเคมี

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสังเคราะห์ไฮโดรซาร์จากมูลช้างสำหรับใช้ดูดซับสีย้อมในน้ำ	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นายอภิชาติ สีเสื่อ นางสาวลักขมีย์สุตา ปัญญา นายพศวัต ไชยโอชะ	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
การเปรียบเทียบปริมาณเพคตินจากกากแอปเปิล กากส้ม และเปลือกแตงโมที่มีผลต่อการย่อยสลายของของบรรจุภัณฑ์	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวกานต์วี อนันต์ธนาถาวร นางสาวพชรีชา อรรถานิธิ นางสาวภิญญาพัชญ์ มุลชาติ	เหรียญทองแดง
กระดาษรองปัสสาวะของสัตว์เลี้ยงที่มีความสามารถประเมินภาวะของโรคทางเดินปัสสาวะสัตว์	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวณิกานต์ นิลประภาวัฒน์ นางสาวมณิสรา ผดุงญาติ นางสาวสิวิไล เกนอก	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาลักษณะและอัตราการเจริญเติบโตของยีสต์จากธรรมชาติ	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายเด่นเดช อินธิสาร นายกิตติพิชญ์ ศิริชัยรัตน์ นายจารุกิตต์ กรกมลวนิช	เหรียญทองแดง
ผลของสารสกัดจากเปลือกกล้วยหอมต่อการเจริญเติบโตของผักกวางตุ้ง	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นางสาวอภิษฎา ผึ้งสูงเนิน นายพรดณัย โฉมวัฒนา นายชญานนท์ แสนสุข	เหรียญทองแดง
การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหารและจุลินทรีย์ที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและการงอกของเมล็ดของพืช	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวบุญยานุช ทวีวุฒิชัย นายธนกฤต พิรมใจ	เหรียญทองแดง
การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นฟิล์มละลายเร็วจาก Acheta Domestica	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นางสาวมณฑิมา เทียนไชย นางสาวอภิษฎาภา ศรีอุดมวุฒิ นางสาวฐิติรัตน์ เหลืองดำรงกิจ	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
 คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
 ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ตะเกียบชีวภาพจากเปลือกข้าวโพด	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวพิมพ์พิชชา ศิริธราพรรณ นางสาววรินทร์ ศิรากรอมร นางสาวพชรพร แก้วใจรักษ์ นางสาวณัฐธิดา ดวงจิตร	เหรียญทองแดง
น้ำหมักจากขี้เถ้าและสະเดาสำหรับใช้ไล่ศัตรูพืช	โรงเรียนโคกกะเทียมวิทยาลัย	นางสาวชลธิมา เผือกดี นางสาวเนาวรัตน์ ปันฉาย นางสาวศศิกานต์ สรชะภา	เหรียญทองแดง
ศึกษาการยับยั้งแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ด้วยสารสกัดฟลาโวนอยด์ในเมล็ดมะละกอ	โรงเรียนปทุมวิไล	นายธาวิน การเกษ นางสาววิสสุตา อินลี นางสาวปิยฉัตร สิงห์งาม	เหรียญทองแดง
การศึกษาสีของแสงไฟที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดถั่งเช่าสีทองและประสิทธิภาพของสาร Cordycepin ในการยับยั้งเชื้อ Escherichia coli	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวกานต์พิชชา ล้วนสมหวัง นางสาวธัญชนก ยิ้มแจ่ม นางสาวนัชชา ศรีกุล	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาและเปรียบเทียบฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งปอด NSCLC ของสารสกัดหยาดจากธรรมชาติ	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง ปทุมธานี	นางสาวธนพร เอี่ยมสำอางค์ นางสาววิรัสสุตา ค่อนดี	เหรียญเงิน
การพัฒนาเยลลี่อ่อนจากชาใบรางแดงที่มีฤทธิ์ในการยับยั้ง เอ็มไซม์แอลฟา-อะไมเลสและแอลฟา-กลูโคซิเดส	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวทิพนาถ จำเนียร นางสาวพัชรพลย์ รักสหาย นายสุรสิทธิ์ ภักดีนนทชัย	เหรียญเงิน
การศึกษาความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงในการสังเคราะห์ด้วยแสงของมอสส์ 3 ชนิด กับคุณภาพอากาศ	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวคัคณาง ศรีสมบัติ นางสาวณิชากร รุ่งอรุณทิพากรณ์ นางสาวรัชยา ตรีอัมพร	เหรียญทองแดง
การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของไมโครกรีนกะหล่ำปลีแดงในวัสดุเพาะแต่ละชนิด	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายดิษยทัตน์ น้อยสีมม นายก้องภพ สิทธิกร นายจิรพัส เครือเทพ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาและเปรียบเทียบการตอบสนองทางสัณฐานวิทยาและทางสรีรวิทยาของกะเพราขาว (<i>Ocimum sanctum</i>) และกะเพราแดง (<i>Ocimum tenuiflorum</i>) ที่ปลูกแบบไฮโดรโปนิคส์และประสิทธิภาพในการกำจัดลูกน้ำยุง	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นายวรวิช ศรีสิทธิโชค นางสาวขวัญข้าว ว่องไว	เหรียญทองแดง
การศึกษาประสิทธิภาพของสารฟีนอลิกที่สกัดจากกลีบข้าวที่มีต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของข้าววัชพืช กรณีศึกษาข้าววัชพืชพันธุ์ กข 43	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายปณณวัฒน์ นัยสัดบ นายรัฐภูมิ แสงแก้ว นางสาวพรชชล รัตนคุณ	เหรียญเงิน
การศึกษาความยาวคลื่นที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและสารต้านอนุมูลอิสระในเห็ดนางฟ้า	โรงเรียนสตรีรัตนบุรี	นางสาวศศิรัช ไทยประสงค์ นางสาวชนัญชิดา รักเดช นางสาวพิมพ์นารา ภูพลทรัพย์	เหรียญเงิน
การทดสอบประสิทธิภาพสารสกัดกรดซิทริกจากพืชตระกูลที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> ที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคน้ำเละในพืช	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายณนุเบศร นวะศรี นายชวัลวิทย์ พิบูลย์	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าสมองพร้อมเว็บแอปพลิเคชันเพื่อวิเคราะห์คลื่นเสียงช่วยผ่อนคลายและลดระดับความเครียด	โรงเรียนศึกษานารี	นางสาวเปี่ยมสิริ เกษมสมใจ นางสาวบุญภรณ์ ไควานิขเจริญ นางสาวสุจินดา เลาพัฒน์วงศ์	เหรียญทองแดง
อุปกรณ์เสริมช่วยฝึกการทำ CPR เบื้องต้น	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวชญานุช อ่อนคำ นางสาวจินห์วรา มีสัจธรรม นายณัฐวรรณ์ ประสานเสียง	เหรียญทองแดง
การศึกษาอัตราส่วนสารเคลือบผิวจากว่านหางจระเข้ร่วมกับเชื้อราไตรโคเดอร์มาและจุลินทรีย์บาซิลลัส ซับทิลิส ที่มีผลต่อการยืดอายุของอะโวคาโดสายพันธุ์แฮส	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวกัลยากร ชาติโยธิน นางสาวจินตนา ดิษฐ์ผดุง นางสาวนันทน์ภัส น้อยสุวรรณ	เหรียญทองแดง
การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมโปรตีนจากไข่ผ่าในรูปแบบของกัมมี่	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวภัทรนันท์ ดวงเกตุ นางสาวปาณิสรา กังคะพิลาศ	เหรียญทองแดง
การศึกษาผลของน้ำมะนาวและนมสดที่มีต่อปริมาณออกซาเลตในเพชรสังฆาต	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายวรกานต์ ถ้วยทอง นายสุกิจจ์ พานเที่ยง นางสาวสุภัสสร ทรัพย์มาก	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาชีววิทยา

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การพัฒนาพลาสติกปิดแผลแบบเหลวที่มีสารสกัดหยาบจากใบทองอุไร	โรงเรียนเส้าไห่ "วิมลวิทยานุกูล"	นางสาวธนพร มาช้า นางสาวสวิตตา ขอพร นายจตุรนนท์ จูวัตร	เหรียญทองแดง
การสังเคราะห์วัสดุปิดแผลด้วยเส้นใยนาโน HEC/PVA ผสมสารสกัดจากเปลือกส้มในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus ด้วยเทคนิค Electrospinning	โรงเรียนห้วยวัง	นายกรรณพล รอดเจริญ นางสาวปณยาภา ริดกันโต นางสาวพิมพ์พิชญา จิตรักญาติ	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
เปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบพื้นผิวจากน้ำมันหอมระเหยของไพล ขมิ้นชัน มะกรูดและตะไคร้ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในห้องปฏิบัติการ	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวปพิชญา บุรณะกิจ นายณานนท์ ฤทธิ์ประเสริฐ นางสาวพิชญ์พริยา วันสุทัศน์	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกรดแอสคอร์บิก โซเดียมคลอไรด์ น้ำผึ้ง และน้ำองุ่นแดงในการชะลอ การเกิดสีน้ำตาลของเนื้อแอปเปิล	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวเกจิ อุบลวรรณ นางสาวคัมขวัญ เดชไพบุลย์มงคล นางสาวนันทน์ภัส ชินวัฒน์	เหรียญทองแดง
การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเติบโตของเชื้อราเพื่อพัฒนาเป็นหนังจากเส้นใยไมซีเลียมที่ทดแทนผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวดลชนก สอนศรี นางสาวอันณรัตน์ ปิ่นคำ นางสาวสุพิชชา พุฒิสมบัติ	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การศึกษาความสัมพันธ์ของตัวเชื่อมประพจน์กับระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร เพื่อแก้ปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณจุดกลับรถหน้าบึงชี เฟลส สาขาสระบุรี	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายฤทธิธ รัตนชาติ นางสาวพิมพ์วิไล ฐานาพิชัยศักดิ์ นางสาวปาณิสรา ปทุมศิริรักษ์	เหรียญเงิน
การสร้างแบบรูปดอกไม้โดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ บดินทรเดชา	นางสาวบุษกร ณ พิกุล นางสาวศุญดา เตชะทรงคุณ นายพัฒนชน อินทรกมล	เหรียญทองแดง
การหาสูตรพื้นที่ผิวของปริซึมฐานดาวห้าแฉกด้านเท่า	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายสิรภพ สิทธิศักดิ์ นางสาวธัชชา จันทรสาคร นางสาวมณัญธกานต์ กุ่มผั่น	เหรียญเงิน
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมุม θ กับรัศมีของวงกลมที่แนบชิดกับวงกลมที่กำหนดให้	โรงเรียนโคกกระเทียมวิทยาลัย	นายภูมิพัฒน์ มั่นศักดิ์ นางสาวนลินรัตน์ ไกลเขตร์	เหรียญทองแดง
ตัวแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการพยากรณ์จำนวนนักท่องเที่ยวภายในจังหวัดอุทัยธานี	โรงเรียนอุทัยวิทยาคม	นางสาวธาวินี ปันงาม นางสาวรุ่งฤดี หอมเนียม นางสาวพจนา มีขำ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
โครงงานเกมการ์ดตรีโกณมิติสองด้าน (Trigonometry Flip Card Game)	โรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวนัฐกานต์ แสงทอง นางสาวมนัสนันท์ ไ้แดง นางสาวณภัสนินทร์ ธัญวัฒน์เกริกกุล	เหรียญทองแดง
ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมกาเกิดออฟฟิศซินโดรม	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวณภัทร กมลกุลอาจารย์ นางสาวธัญญาเรศ บัน	เหรียญทอง
บอร์ดเกมเพื่อการศึกษา The Sea War of Trigonometric Functions	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายวานาศิษฐ์ ผิวเกลี้ยง นายอิงภู วจนสมบุญกุล นายพิชณุตม์ พงศ์เบญจกุลกิจ	เหรียญทองแดง
สูตรการหาปริมาณน้ำที่ล้นออกจากแก้วแชมเปญหนึ่งหน่วยที่เรียงซ้อนกันเป็นรูปสามเหลี่ยม	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวชญาภา โตอรวงศ์ นางสาวปริญญญา เฟื่องฟู นางสาวปารณีย์ ปาระมีศรี	เหรียญทองแดง
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การแพร่ระบาดของโรคไข้หวัดใหญ่	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นางสาวกนกอร เอี่ยมสอาด นางสาวรอยพิมพ์ ลับแล	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เส้นทางที่สั้นที่สุดในการเผชิญเหตุฉุกเฉินภายใน โรงเรียนสตรีนนทบุรี	โรงเรียนสตรีนนทบุรี	นางสาวปาณิธรา จงเกษมวงศ์ นางสาวจิตินันท์ ชินกลาง นางสาวณัฐชานันท์ หลักมัน	เหรียญทองแดง
การหามุมของหลอดเลือดที่ทำให้ความต้านทานของหลอดเลือด ที่แตกแขนงมีค่าน้อยที่สุด เพื่อแก้ปัญหาโรคหลอดเลือดตีบและ อุดตัน	โรงเรียนสิงห์บุรี	นายเมธีณัฐ ตาลแสน นายธนกฤต วาสุกรี นางสาวนันท์นภัส เรืองศรี	ชนะเลิศ เหรียญทอง
การประเมินความชุกของลูกน้ำยุงลายในหมู่บ้านพิบูลพัฒนา กรุงเทพมหานคร เสี่ยงต่อการระบาดของไข้เลือดออกโดยใช้ GLOBE Mosquito Habitat Mapper (MHM)	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นางสาวภักควลัญญ์ ณรงค์หนู นางสาวณัฐวรีย์ โมระกรานต์ นางสาวกุลทีรา แท่นมณเฑียร	เหรียญเงิน
ทฤษฎีการหาความสัมพันธ์ของพอนเดอริง จำนวน n วง ที่มีรัศมี r ความยาวคอร์ตร่วม h ในรูปการซ้อนทับกันแบบ 2 มิติ และ 3 มิติ	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นายจิตตพัฒน์ เกษอุดมทรัพย์ นางสาวทิชัมพร คำแก้ว นางสาวเสาวนีย์ แสงทอง	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง
การพยากรณ์ปริมาณผลผลิตมันสำปะหลังในอำเภอย้ายบาดาล จังหวัดลพบุรี โดยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบลำดับขั้น	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นางสาวนันท์นภัส ช้างโหม นางสาวกิริตยา สมบูรณ์ นางสาวอรจิรา โสริกุล	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เกมล่าขุมทรัพย์จำนวนเชิงซ้อน	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นางสาวกัญญณัช สินธุคุณากร นางสาวณิชารัฐ พุ่มพุทรา นางสาวปวีรินทร์ ม่วงทอง	เหรียญทองแดง
การวิเคราะห์การคำนวณระยะเวลาในการเปิดสวิตช์หลอดไฟ จราจรของทางม้าลาย	โรงเรียนห้วยวัง	นายเกียรติชนพัฒน์ แสนสามารถ นายทัฬหะ เจริญศิริ นายปรียาธร ขุนหอม	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง
ลำดับฟีโบนัชชีและอัตราส่วนทองคำ	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวญาณิศา แซ่โอ้ว นางสาวเกตนิภา ดิษสี นางสาวธัญชนก พฤทธิตระกูล	เหรียญทองแดง
การออกแบบลายไทยบนไอศกรีมด้วยโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP)	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวธนัญญา สัมมาพรต นางสาวนัยน์พร เผือกคล้าย นางสาวบุณณดา ธัญญวิทย์	เหรียญทองแดง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
เกมเพื่อการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์	โรงเรียนเทพศิรินทร์	นายธนภัทร จีระสุขเวทย์ นายปองคุณ อิมไชย	เหรียญเงิน
การสร้างเกมแบบจำลองฟิสิกส์เรื่องการเคลื่อนที่แนวตรงโดยโปรแกรม Unity	โรงเรียนสระบุรีวิทยาคม	นายชุตติภัทร ภัทรโยธิน นายวงศธร เหล็กดี นายปณณธร เสนีย์	เหรียญเงิน
การวิเคราะห์ประสิทธิภาพและข้อจำกัดของส่วนต่อประสานโปรแกรมประยุกต์(API)ในการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ที่ไม่เสียค่าใช้จ่าย	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์สิงหเสนี)	นายณทกร กิ่งรุ่งเพชร นายวิษณุพล สุขวัฒนะ นายชโยดม จินดาธรรม	เหรียญทอง
การพัฒนาเว็บไซต์ให้คำปรึกษาด้านสุขภาพจิตของนักเรียนโรงเรียนเบญจมราชาลัยฯ	โรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวชยาภรณ์ นวลกลับ นางสาวนภา คล่องกิจการค้า	เหรียญทอง
พัฒนามิวเซียมเทรลด้วยเทคโนโลยีความจริงเสริมสำหรับพิพิธภัณฑ์เหรียญกษาปณ์อนุรักษ์	โรงเรียนปทุมวิไล	นายจันทวัฒน์ ทองดี นายกิตติพัทธ์ อยู่ยัด นางสาวอโณทัย เฉิน	ชนะเลิศ เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
การสร้างแอปพลิเคชันและเกมกระโดดเชือกอัจฉริยะ	โรงเรียนนุทยวิทยา	นางสาววิมลดา จิงสมเจตไพศาล นางสาวพิมพ์กานต์ คำจันทร์ นางสาวภิญญาดา ชนะดี	เหรียญทอง
การพัฒนาเรือจัดเก็บผักตบชวาทำทางด้วยระบบ GPS	โรงเรียนคณะราษฎร์บำรุง ปทุมธานี	นายจิรายุ เรือนงาม นายกฤษณ สุสุขกาย	เหรียญเงิน
ถุงมือฟื้นฟูสมรรถภาพกล้ามเนื้อผ่านเกม FlexFit Adventure	โรงเรียนปากเกร็ด	นายณัฐภัทร ต่วนใจ นายชัยลล แก้วมี นายธัญ สาลีเรือง	เหรียญทอง
เครื่องวัดการหยุดหายใจขณะนอนหลับ	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาว วรินทร์ เรืองประชานุกุล นางสาววรินทรา ชักสุนทร นางสาวณภัทร นิมิพิติวัน	รองชนะเลิศ อันดับ 2 เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
ห้องเรียนอัจฉริยะเปิดปิดไฟรั้มนุชย์	โรงเรียนทวีธาภิเศก	นายวีรวุฒิ เลี้ยงวงษ์ นายกฤษณ พลุสมบัติ นายธรรมวุฒิ โตเบญจพร	เหรียญทอง
เกมสื่อเพื่อการศึกษา Math Island Education Game	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวณัฐกฤตา สุขโต นางสาวกนกกร ปุกโสม นางสาวเสมอฟ้า รอดสำอางค์	เหรียญทอง
เครื่องต้นแบบทำความสะอาดคอกสุกร	โรงเรียนกาญจนาวิทยาลัย อุทัยธานี	นางสาวธัญญารัตน์ ฝักอ่อน นางสาวพนัสญา ไห้วงศ์ นางสาวสิริวรรณ สุปลจิตร นายจิรภัทร จบศรี นางสาวปัญญาศา จินเมือง	เหรียญเงิน
เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติ	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	นายปณณวัฒน์ พลุสมบัติ นายปณณวัฒน์ กลิ่นขจร นายพสธร เพ็ชรวิจิตร	รองชนะเลิศ อันดับ 1 เหรียญทอง



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
อุปกรณ์ช่วยปรับสรีระคอแบบ 4 ทิศทางลดโอกาสการเกิดโรค หมอนรองกระดูกทับเส้นประสาทส่วนคอ	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	นายทฤษฎ์ บุญร่ามพงษ์ นายภัทรพล ชัยมี	เหรียญทอง
จับคู่คำศัพท์	โรงเรียนสตรีอ่างทอง	นางสาวพัสดราภรณ์ พงษ์สุข นางสาววรัญญา คุ่มสุข นางสาวณิกานต์ ชัยพฤกษ์	เหรียญทอง
เครื่อง PPI-101 เปลี่ยนเศษอาหารให้เป็นปุ๋ยมูลหนอนแมลงวัน ลายออตโนมัติ	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	นายอริญชัย ผาสุข นายกนกพัฒน์ เปาจีน นางสาวพาขวัญ ทองโพธิ์	เหรียญเงิน
ระบบแจ้งเตือนไฟฟ้ารั่วและป้องกันอัคคีภัย	โรงเรียนชัยนาทพิทยาคม	นายธัญญชล มณีอ่อน นายทรรศพร น่วมทิม นายสิริภัท ธนสุขโสภณ	เหรียญทอง
ถังขยะฉายรังสี UV-C เพื่อลดการแพร่กระจายของแบคทีเรีย	โรงเรียนเสาไห้ "วิมลวิทยานุกูล"	นายเสกสิทธิ์ คำแร่ นายวรัญญา ริมคำ	เหรียญเงิน



การประกาศผลการแข่งขันและนำเสนอโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เครือข่ายภาคกลางตอนบน ครั้งที่ 14
ประเภทการนำเสนอรูปแบบโปสเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์

โครงงาน	โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	เหรียญ
แอปพลิเคชันวินิจฉัยโรคในมะเขือเทศจากภาพใบมะเขือเทศ	โรงเรียนห้วยวัง	นายจักรภพ ยี่สุนเทศ นายณัฐชนน ตั้งถิ่น นายนวตล ทศไธสง	เหรียญทอง
เว็บไซต์คัดกรองโรคมะเร็งผิวหนัง ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย	นางสาวปรีชญาน์ เชื้อคำ นายณัฐกร บุญเรืองเดชกุล นางสาวณัฐชยา ประเสริฐอุดมศักดิ์	เหรียญทอง
can-eat แอปพลิเคชันจองที่นั่งภายในโรงอาหารของโรงเรียน	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์	นางสาวจิณณพัต โหมดสุวรรณ นางสาวอินทิรา ภาพยนต์ นางสาวจิรภัทร ธรรมดี	เหรียญทอง
โครงงานพัฒนาแอปพลิเคชัน SoulSpace (โซลสเปซ) เพื่อเก็บข้อมูลวิเคราะห์และแนะนำการจัดการสภาพอารมณ์ และลดระดับความเครียดในชีวิตประจำวัน	โรงเรียนสตรีวัดมหาพฤฒาราม ในพระบรมราชูปถัมภ์	นางสาวพลอยชนก จินดาพงษ์ศิริ นางสาวพัชรพร ขาวนาค นางสาววราลี พิมพ์ภาค	เหรียญเงิน