



**ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา**  
**เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับรางวัลกิจกรรม “การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์”**  
**โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ส่วนภูมิภาค ผ่านระบบออนไลน์**

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ได้รับมอบหมายจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567 ระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2567 โดยกิจกรรมการประกวดแข่งขันจัดในรูปแบบออนไลน์ และกิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจัดในรูปแบบออนไลน์ ณ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ การจัดการนิทรรศการ กิจกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ การประกวดแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ การประกวดภาพวาดจินตนาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การประกวดเรียงความทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show, Science Drama) และการอบรมเชิงปฏิบัติการและการแข่งขันโค้ดดิ้งหุ่นยนต์พิชิตภารกิจปริศนา และการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เน้น BCG นั้น

บัดนี้ ได้ดำเนินการแข่งขันเสร็จเรียบร้อยแล้ว คณะวิทยาศาสตร์ จึงขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับรางวัลกิจกรรม “การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์” งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567 ผ่านระบบออนไลน์ ตามรายละเอียดดังนี้

**ประกาศผลรางวัล “ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์”**  
**โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ส่วนภูมิภาค ผ่านระบบออนไลน์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น**

ที่	รางวัล	ชื่อโครงงาน	ชื่อ-สกุล	ชื่อโรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	เหรียญทอง	รู้ทันสารบอแรกซ์ด้วยชุดตรวจสารบอแรกซ์จากพืชในท้องถิ่น	1. เด็กชายอิสระ จิตต์เพียร 2. นางสาวณัฐนิชา รักทอง 3. นางสาวธนภรณ์ คล้ายวิเศษ	โรงเรียนอ่าวลึกประชาสรรค์ อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่	นางสาวณัฐจิณภรณ์ ศรีสุขใส
2	เหรียญทองแดง	การสำรวจหาพื้นที่โลเคบบริเวณเขื่อนขุนด่านปราการชล เพื่อนำมาสร้างเป็นสมการทางคณิตศาสตร์	1. เด็กชายอรุชา รัตกลีกร 2. เด็กชายอัศรพัชร สีนทรัพย์ 3. เด็กชายอลงกรณ์ เข็นฉ่ำ	โรงเรียนนวมราชานุสรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก	นายอมิวัฒน์ สุขงาม นายบัณฑิต หงส์เจริญ
3	เหรียญทอง	การออกแบบคอมมระเต้าด้วยโปรแกรม GeoGebra	1. เด็กหญิงจันทราวิคมี ณ น่าน 2. เด็กหญิงพิชญธิดา กองสอน 3. เด็กหญิงศศิราดา ไชยะ	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	นางนฤมล นิมพญา นางสาวณัฐวรรณ ดาวนันท์
4	เหรียญเงิน	สุขภาพ สวยใส ผ่านลาย QR CODE	1. เด็กหญิงพิชชามา ตติยก้องเกียรติ 2. เด็กหญิงกษมน สุขจ่าง 3. เด็กหญิงณัฐนิชา เพ็ชรโนรา	โรงเรียนอุดมดรุณี อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย	นางกรรณิกา อุดมกัรัตกุล นางสุทธาทิพย์ พีราวัชร
5	เหรียญทองแดง	การหาสูตรพื้นที่รูปหลายเหลี่ยมด้านเท่าภายในวงกลมที่เกิดจากคอร์ค และจุดศูนย์กลางของวงกลมรัศมี r	1. เด็กหญิงธนพร อำพร 2. เด็กหญิงณิชา บุญสืบ 3. เด็กหญิงวิญญาภรณ์ เกตุสาคร	โรงเรียนอุดมดรุณี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	นางสุทธาทิพย์ พีราวัชร นางอัจฉราภรณ์ พันธุ์อุดม
6	เหรียญทอง	สารสกัดแทนนินจากเปลือกกล้วยน้ำว้าคั้นช่วยในการยับยั้ง Coliform bacteria ในน้ำ	1.เด็กหญิงชาลิสา เป็นโพธิ์กลาง 2.นางสาวณัฐนิชา สุรินทร์ 3.นางสาวศิวณัฐชญา จันตาวรงค์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณ ราชวิทยาลัย พิจณโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิจณโลก	นางอัสญาภา ธรรมพงษ์
7	เหรียญทองแดง	การศึกษาพื้นที่และความยาวรอบรูปของรูปสามเหลี่ยมที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้งพาราโบลา กับแกน	1.นายปภาวิชญ์ วงศ์อ่อน 2.นายพลู จงอัจฉริยกุล 3.เด็กชายปิยะพัชร จันทร์อิม	โรงเรียนอุดรดิตรัด อำเภอเมืองอุดรดิตรัด จังหวัดอุดรดิตรัด	นางสาวเฉลิมพร ทองศรีอ้น นายมานพ ชันเอี้ย
8	เหรียญทอง	การเปรียบเทียบปริมาณแอนโทไซยานิน ฟีนอลิกรวม ฟลาโวนอยด์รวม และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดบีทรูทและแรดดิช	1.เด็กชายเมธาสัทธี แข่งคำ	โรงเรียนวาริชเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	Mr. Dean Bordeaux
9	เหรียญทอง	โมบายแอปพลิเคชันประเมินความเสี่ยงโรคหลอดเลือดสมองจากข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น	1. ด.ช. เอกวีร์ แซ่มประเสริฐ 2. นาย จี๋อู๋ย หู 3. ด.ช. ทัดพงษ์ จันทวงษ์	โรงเรียนวาริชเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวรณชญา ออมทัน นางวรริศา ไชโย
10	เหรียญเงิน	การพาร์ติชันของจำนวนเต็มบวก n	1. เด็กชายณัฐกฤษ สายพิน 2. เด็กชายธนโชติ สืบตัน 3. เด็กหญิงอมรพร เทวตา	โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	นางสาวสุปราณี ใจงาม นางสาวกฤติกา ทิมแสน
11	เหรียญทองแดง	การศึกษาปัจจัยสำคัญที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของกบนา	1.เด็กหญิงณัฐนันท์ ทองแกมโบ 2.เด็กหญิงรัญจิรา คล้ายปุ๋ย 3. เด็กหญิงนงนภัส ประทีปแก้ว	โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์ อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นางโสธญา จันทวา ว่าที่ร้อยตรีสุรเชษฐ์ เกตุพร
12	เหรียญเงิน	เครื่องกรองอากาศดีกุง	1.เด็กหญิงอภิชญา ผาค่านสกุล 2.เด็กหญิงมนต์ธิชา แก้วอยู่ 3.เด็กหญิงสุพิชญา กันทะวงศ์	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	นางปิณณิกา แก้วภาค นายธรรณิชา เมืองมูล

13	เหรียญเงิน	ความสัมพันธ์ของการดำเนินการบนรูปหลายเหลี่ยม	1. เด็กหญิงณัฐพร สอนศิริ 2. นางสาวจันทร์แก้วมณี ณ น่าน 3. เด็กชายปัญญวัฒน์ แหว่ตระกูลปัญญา	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการ จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	ครูณฤมล นิมพญา ครูณัฐวรรณ ตาวนันท
14	เหรียญทองแดง	เตาเผาถ่านพลังงานชีวมวล	1. ด.ช.หัตถกร เอลิมเลียมทอง 2. ด.ญ.หนึ่งธิดา เชื้อนเชียงสา 3. ด.ญ.อารีน่า อาแว	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	นางศรีอรรณดี ต้อยคำ นางธัญกร กิตติจวิทยา
15	เหรียญทองแดง	บูรณาการการสมมาตรสู่ รมมหัศจรรย์ 2 in 1	1.เด็กหญิงนุชญา ผลอุดม 2.เด็กหญิงปิยะธิดา ไช้ทอง 3.เด็กหญิงรัตนาวลี บุญดีชินวิวัฒน์	โรงเรียนวัดโนนทัยพาศัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายชลวัฒน์ อุดเจริญ
16	เหรียญทองแดง	ความสัมพันธ์ของจำนวนลูกเต๋าจำนวนหน้าของลูกเต๋าทัดกัน และผลรวมแต้มของหน้าลูกเต๋าทัดกัน	1. เด็กชายเศรษฐ์วิรัช โรจนคุภมิตร 2. เด็กชายศุภวิชญ์ อินทา 3. เด็กชายปณิธาน ตระกูลโต	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการ จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	ครูณฤมล นิมพญา ครูณัฐวรรณ ตาวนันท
17	เหรียญทองแดง	การศึกษาแผ่นฟิล์มจากผลสับปะรดเพื่อแปรรูปเป็นบรรจุภัณฑ์	1. เด็กหญิงณัฐพร กันทา 2. เด็กหญิงกชวรรณ ธรรมา 3. เด็กหญิงณัฐธิดา ดวงฟู	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	นางลลิตา เทียนชัย
18	เหรียญเงิน	ระบบ SOS สำหรับผู้พิการทางการได้ยินแบบเรียวลไทย	1.เด็กชายปิยะวัฒน์ ไส้ไหม 2.เด็กชายศิวกร สมฤทธิ์ 3.เด็กชายอดิสร แปงคำใส	โรงเรียนเมตตาวิทยา อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	นางสาวกัญญาณัฐ น้อยนันท
19	เหรียญทองแดง	การทำแบบรูปและความสัมพันธ์ที่เกิดจากจำนวนเชิงรูปสามเหลี่ยมสี่เหลี่ยม และห้าเหลี่ยม	1. เด็กหญิงฐิติมา วรรณภาค 2. เด็กหญิงจิรนนท์ ไตรอนานท์ 3. เด็กหญิงวิศวิทย์ แจ่มคอนไพร	โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	นายวิฑรพันธ์ ทองจันทา นางสาวรุ่งภา มีใจ
20	เหรียญเงิน	การสร้างสกริกโคมไฟเซอร์มิกโดยใช้โปรแกรม Geogebra ประดับด้วยเศษผักตบชวา	1. เด็กหญิงกชกร ศุภการกิจกุล 2. เด็กหญิงนันทกัญญา หมูนิล 3. เด็กชายอภิวัฒน์ สะเกาคำ	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา	นางประภากร ชาวเมือง นางสาวลินดา วงศ์คำโร
21	เหรียญทอง	การพัฒนาระบบตรวจสอบชนิดของโรคในใบมะนาวด้วยปัญญาประดิษฐ์	1. เด็กหญิงศิริวัฒน์ วีระพันธุ์ 2. เด็กชายอภิวัฒน์ กิรติกรณ์ 3. เด็กชายกันตพงศ์ อัมวี	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี	นางสาวพฤทธิวรรณ ช่วงพิทักษ์
22	เหรียญทองแดง	การศึกษาโคโคซานจากเมล็ดปาล์มสำหรับช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับขยะชีวภาพ เหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปอาหาร	1. เด็กหญิงศศิมาพร แก้วขาว 2. เด็กชายทวีศักดิ์ ยัตยาต 3. เด็กชายสมพรชัย สวยลิก	โรงเรียนชุมชนวัดบ้านระภาค สมุทรปราการ	นายยุทธนา จันทร์เรืองโรจน์ นายวิวัฒน์ ศรีหามารด
23	เหรียญทองแดง	การศึกษาการเจริญเติบโตของไซน้ำ (Wolffia arrhiza (L.) Wimm.) ด้วยน้ำสกัดมูลวัว น้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยเคมีเพื่อใช้เป็นโปรตีนทดแทนในส่วนประกอบของอาหารเลี้ยงลูกปลาไนล์	1. เด็กหญิงชัญญาณูช มีบุญ 2. เด็กหญิงพิมพ์ชญา อุ่นใจ 3. เด็กหญิงฐิติรัตน์ ศรีจันทร์ดี	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาการ จังหวัดน่าน อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	นางปวีณา ปันทอง นายเอกรินทร์ สงคราม
24	เหรียญทอง	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมีของซิลิกาจากเปลือกข้าวโพดในสภาวะการสกัดต่างกัน เพื่อใช้เคลือบบนเนื้อผ้าด้วยเทคนิคการพ่นเคลือบ (spray coating) ในการปรับปรุงคุณภาพของเส้นใยด้านการทอผ้า	1. เด็กหญิงปณิชา บุญวาทิ 2. เด็กหญิงพิมพ์ณัฐชา แสนอินทร์จักร์	โรงเรียนพระกษมาดาวิทยา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	นายภิมม์ ยศเทียม

25	เหรียญทองแดง	สารดูดซับก๊าซเอทิลีนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้เศรษฐกิจในท้องถิ่น	1. นางสาวกนกพิชญ์ สิงห์ลับ 2. นางสาววิษา วงศ์ดี 3. นางสาวพิชญา หน่อเมือง	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม จังหวัดเชียงราย	นางสุปราณี ขจรวงศ์ศรี
26	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบรากอากาศต้นโทรในการเร่งรากท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง	1. เด็กชายหุฒิเมธ ฌยาปริวัฒน์ 2. เด็กหญิงกัญญาณัฐ สร้อยโยธา 3. เด็กหญิงศิริขวัญ ชัยทองดา	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสุทัต ศรีบุระ
27	เหรียญทอง	การศึกษาสภาพที่เหมาะสมในการปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียด้วยไฟฟ้าเคมี	1. เด็กชายเมธีกิตติ์ สี 2. เด็กหญิงกัญญา อัมเอบ 3. เด็กหญิงพนิตพิชา เทียนชัยสิทธิ์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณ ราชวิทยาลัย พิชณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	นายโพธิศักดิ์ โพธิเสน
28	เหรียญทอง	การศึกษาสารสกัดหยาบจากพืชเพื่อพัฒนาเป็นฉลากในการบอกความสดของเนื้อ	1. เด็กหญิงปภาดา สุรินทร์ 2. เด็กหญิงชนิภา สมบัติรา 3. เด็กหญิงลภัสรดา เจริญชัย	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย	นายนายปฏิญาณ จิตรลัดดา นางลลิตา เทียนชัย
29	เหรียญทอง	การพัฒนาเครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์แบบย่อส่วนอย่างประหยัดสำหรับเคมีวิเคราะห์	1. นายพรพล ไหมยานิจ 2. นายพลพล โยนิจ	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	นายจักรกฤษ อินเปีย นางสาวนิลิน ปัญญาปา
30	เหรียญทอง	การพัฒนาชุดทดสอบปริมาณเหล็ก (3+) ในน้ำจากสารสกัดพืชท้องถิ่น	1. เด็กหญิงกนกวรรณ รอบวนาบรรพต 2. เด็กหญิงกชพร ปัญญา	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	นายจักรกฤษ อินเปีย นางสาวนิลิน ปัญญาปา
31	เหรียญทองแดง	โรงเรือนอัจฉริยะ สำหรับอนุบาลต้นกล้าพืชผักสวนครัว ควบคุมผ่านแอปพลิเคชัน	1. เด็กหญิงภัททิยา หมื่นจันทร์ 2. เด็กหญิงภาณี งานหมั่น	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม	นางราตรี อีรพันธ์พงศ์ นางสาวขวัญฤตา วงษ์พันธ์
32	เหรียญทองแดง	วัสดุกันกระแทกและห่อหุ้มผลไม้โดยใช้เส้นใยจากฟางข้าวและกากกล้วย	1. เด็กหญิงกชวดี เตโชวิชกิจ 2. เด็กหญิงกานต์พิชา วัจนวงศ์ 3. เด็กหญิงณิชาวีร์ พรหมเรืองฤทธิ์	โรงเรียนเวียงป่าเป้า	นางสุปราณี ขจรวงศ์ศรี
33	เหรียญเงิน	บลัชออนจากแก้วมังกร	1. เด็กหญิงศศิประภา จันทสิงห์ 2. เด็กหญิงกมลพร กองเกิด 3. เด็กหญิงรวิภา ต๊ะ	โรงเรียนฝางขลุ่ยแก้ว	นางสาวมนัสชนก สุธะวงศ์ นางสาวณุลล กอบแก้ว
34	เหรียญทอง	ห้องดูแลผู้สูงอายุอัจฉริยะด้วยการสั่งการด้วยสัญญาณมือ	1. เด็กหญิงปวีณนุช เพียงท่า 2. เด็กหญิงขวัญน้ำ น้อยปิ่น 3. เด็กหญิงศิริลักษณ์ แก้วมงคล	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	นางขวัญจิตร สุวรรณวงศ์ นางอัญญาลี สิทธิ
35	เหรียญเงิน	การศึกษาอาหารไก่จากไข่ม้วนที่มีผลต่อน้ำหนักไก่ลูกผสมพื้นเมือง	1. เด็กหญิงพิชญธิดา ทามูล 2. เด็กหญิงสโรชา แก้วนันทชัย 3. เด็กหญิงอรธิดา ธารเป็นบุญ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี	นางจิรารัตน์ วงศ์วิไล นางสาวนารีรัตน์ รุ่งเรือง
36	เหรียญทองแดง	การศึกษาและเปรียบเทียบอัตราการย่อยสลายฟางข้าวด้วยน้ำหมักจากวัสดุธรรมชาติ	1. เด็กหญิงกมลนิษฐ์ อีเสนา 2. เด็กหญิงภูริชญา ตีอูด	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร	นายเอกรินทร์ สงคราม
37	เหรียญเงิน	การเปรียบเทียบผลของการสกัดหยาบจากใบพลูและส้มป่อยในการมีฤทธิ์การยับยั้งเชื้อรา Aspergillus Niger	1. นางสาวจันทร์ศรีวัลย์ ณ น่าน 2. เด็กหญิงเนปาสี อิติกุลเกษมศักดิ์ 3. เด็กหญิงปิ่นนิภา เกตุแยม	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร	คุณครูปวีณา ปันทอง คุณครูเอกรินทร์ สงคราม
38	เหรียญทอง	การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณสารสำคัญของสารสกัดดอกอัญชัญ กระเจี๊ยบ และใบบัวบก	1. เด็กชายภานพพัชร แซ่คำ	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	นายธีรวัช นันตา

39	เหรียญทองแดง	การเปรียบเทียบสีและความคงทนของสีย้อมจากกระเจี๊ยบและอัญชัญ โดยใช้สารช่วยติดสี	1.เด็กหญิงพิชญา มีบุญ 2.เด็กหญิงเมธาวี บัวเย็น 3.เด็กหญิงศิริพร โยธมาน	โรงเรียนสันกำแพง	นางสาววิมลฉัตร ภาณุคุณสิงห์ นางบุศรา ตาค่า
40	เหรียญทองแดง	สบู่อากาแฟสร้างสรรค์จากอัตราส่วน	1.เด็กหญิงณัฐณี โฉนาค 2.เด็กหญิงบุณยวีร์ เศรษฐรุ่งโรจน์ 3.เด็กหญิงอรปรียา อนันตวงษ์	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางสาวกนกภรณ์ ขุนสมุทร
41	เหรียญเงิน	พาราโบลาสถาปัตยกรรม์ เตาอั้งโล่เพิ่มพลังงานตามหลักแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	1.เด็กชายวิทธิรัตน์ วัฒนีสอน 2.เด็กชายกิตติคุณ อุดคำ 3.เด็กชายธนาทรัพย์ ตุ่นบุญ	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางพัชรินทร์ แสนแปง นางสาวชรินทร์ อินทะวัน
42	เหรียญเงิน	เก้าอี้เอนกประสงค์ MGT	1.เด็กชายเชมิกา จันทร์ตา 2.เด็กชายชินธิดา กัลยานสกุล 3.เด็กหญิงณดา สว่างแจ้ง	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางพัชรินทร์ แสนแปง นางสิริดา สารสมลักษณ์
43	เหรียญทองแดง	กล่องเลื่อนขนานรีไซเคิล	1.เด็กหญิงจิราพัชร เวียงนาค 2.เด็กหญิงชินณมร เสนาะสาน 3.เด็กหญิงธีรัชยา โสภณรัตนกร	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางพัชรินทร์ แสนแปง นางสิริดา สารสมลักษณ์
44	เหรียญทองแดง	การสร้างมุมโดยวงเวียนสู่ตั้งขยะมหัศจรรย์	1.เด็กชายณัฐกานต์ หินก้อน 2.เด็กชายเทพทัต พรเจริญ 3.เด็กชายพงศกร กอนจัน	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางพัชรินทร์ แสนแปง นางกรรณิกา คำปือก
45	เหรียญทองแดง	ปุ๋ยหมักจากเศษผักผลไม้	1.เด็กหญิงมนปรีญา อินตะ 2.เด็กหญิงสุวภัทร สัตย์มาก 3.เด็กหญิงอมิชาญา ปินกาโล	โรงเรียนวัดโนนทัยทายัพ	นางสาวนริศรา ธรรมนันทา นายชลวัฒน์ อุตเจริญ
46	เหรียญทองแดง	ศึกษารูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่ความยาวทั้งสามด้านเป็นจำนวนเต็มโดยใช้แบบรูปและความสัมพันธ์	1.เด็กหญิงเมธาวี ภูระเสน 2.เด็กหญิงรุ่งรดา รินนาศักดิ์ 3.เด็กหญิงชยาภรณ์ แอนปัญญา	โรงเรียนเชิงของวิทยาคม	นายภิราญ วิวัฒน์สถิต นายระวิศักดิ์ ช่างเย็บ

**ประกาศผลรางวัลกิจกรรม “ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์”**  
**โครงการจัดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ส่วนภูมิภาค ผ่านระบบออนไลน์**  
**ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย**

รางวัล	ชื่อโครงงาน	ชื่อ-สกุล	ชื่อโรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	
1	<b>เหรียญทอง</b>	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของว่านหางจระเข้ กระเจี๊ยบเขียว และมะขามที่นำมาใช้ในการดูดซับไมโครพลาสติกในดิน	1. นางสาวกัญญาวิรุฬ วิทยุรัตน์ 2. นายพรหมพิริยะ คำมี 3. นางสาวพิมพ์ อูสาหะ	โรงเรียนคาราวีทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์อารีสา บุญเรือง, อาจารย์จันจิรา ธิเตชะ
2	<b>เหรียญทอง</b>	เจลประคบเย็น - ร้อน จากแป้งคอกอยอย	1. นายศิวกร วงศ์รัตนวัฒน์ 2. นายพุทธิพงษ์ สังขวน 3. นางสาวศุภิสรา แก้วคุ้มภัย	โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	นายยุทธพงษ์ อายุสุข นางสาวจิรารัตน์ ตรีรัตนพันธุ์
3	<b>เหรียญเงิน</b>	เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติ	1.นางสาววราลี เรืองวิชัยวัฒน์ 2.นางสาวณัฐกาญจน์ จีวีปัญญา 3.นายปิยภัทร ราห์มาน	โรงเรียนอุดมการณ์ จังหวัดสุโขทัย	นายวิชญ์รักษ์ ธีรฤกษ์ นายธนาทร สุรวัดนพวงศ์
4	<b>เหรียญทอง</b>	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชที่ใช้แล้วโดยตัวเร่งปฏิกิริยา CaO จากเปลือกหอยแครง	1.นายรัฐกิตติ์ เนียมไทยสงค์ 2.นางสาวลักขิกา อัคริทธิพ์ 3.นางสาวบัวชมพู สายมณฑล	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นายวิรัตน์ วังสุวรรณ
5	<b>เหรียญทองแดง</b>	การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์แบบเร่งรัดของการใช้ยา Esketamine รูปแบบพ่นจมูกเปรียบเทียบกับการรักษาทางจิตเวชด้วยไฟฟ้า (Electroconvulsive Therapy; ECT) ผู้ป่วยโรคซึมเศร้าที่ดื้อต่อการรักษา	1. นายณัฐพัชร์ ช่างเงิน 2. นายพีรวัสส์ ธรรมวงศ	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	นายมนตรี นันตา นายบรรพต คนสูง
6	<b>เหรียญทองแดง</b>	การพัฒนาคุณสมบัติในการทนไฟของกระดาษสา ด้วยสารประกอบแคลเซียมจากหินปูนโดยไม่สูญเสียประสิทธิภาพในการใช้งานเมื่อเทียบกับกระดาษสาแบบดั้งเดิม	1. นายภัทรกร เรืองรองกุล 2. นางสาวสพร สารรัตน์ะ 3. นางสาวรัตนประภา ธนโชติงเมทธิ	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	นายมนตรี นันตา นายบรรพต คนสูง
7	<b>เหรียญทองแดง</b>	การศึกษาคุณสมบัติในการป้องกันความร้อนขณะไต่ร่มโดยใช้น้ำมันสกัดจากเมล็ดมะละกอ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เคลือบเส้นผมสำหรับผู้ดูแลสารสังเคราะห์	1. นางสาวณัฐกฤตา จำปารัตน์ 2. นางสาวนภาพรรณ อยู่เนื่อง 3. นางสาวพลอยชมพู ธรรมยืนยง	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	นายมนตรี นันตา นายบรรพต คนสูง
8	<b>เหรียญทอง</b>	สีย้อมเซลล์เม็ดเลือดขาวจากข้าวไรซ์เบอร์รี่และดอกอัญชัน เพื่อลดต้นทุนในการวินิจฉัยโรคและมีประสิทธิภาพใกล้เคียงกับ Wright Giemsa	1. นางสาวชลธิมา ไชยเขียว 2. นางสาวเบญญทิพย์ ชางนา 3. นายวรัญชิต สีโน	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคาร จังหวัดน่าน อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน	นายมนตรี นันตา นายบรรพต คนสูง
9	<b>เหรียญทอง</b>	การศึกษาความสามารถในการย่อยสลายพลาสติกด้วยแบคทีเรียกลุ่ม <i>Bacillus</i> และ <i>Pseudomonas</i>	1. นางสาวภัทรกร เบนธรณโชติ 2. นายศักดิ์รัช โนนทยาน 3. นางสาวภัทรธิดา ชาวทอง	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี	นางสาวเพ็ชรอรุณ พลนาค นางอภิสรมาส เรืองสวัสดิ์



10	เหรียญเงิน	การใช้การประยุกต์ของอนุพันธ์อธิบายความจุที่มากที่สุดของกล่องฝาเปิดรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากจากกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า	1.นายภคภูมิ กระแสร์ 2.นายวีรวิษณุ แสนสุด 3.นายธนภฤต วณิชพิสิฐพันธ์	โรงเรียนอุดมตรุณีจังหวัดสุโขทัย เขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา สพม.38 อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	นางสุทธาทิพย์ พิราวีชร
11	เหรียญทอง	การสร้างความสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิตทรงรี ในการวัดน้ำหนักแดงโม	1.นายพิรวิษณุ อินตะวิกุล 2.นางสาวชัชชนันท์ คอนแก้ว 3.นางสาวพรลภัส มีจันทร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย เชียงราย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย	นางพัชรินทร์ บุญยอิน นายณัฐดนัย ยาเมษ
12	เหรียญทอง	การศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกกรวม: ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และ ฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียของน้ำเลี้ยงหัวเชื้อ SCOBY ที่ผลิตจากสมอไทย มะยม มะขามป้อม และ หัวเชื้อ SCOBY Kombucha สำเร็จรูป	1. นางสาวสุนิศา ผลสุรินทร์ 2. นางสาวชนากา ปันภาค 3. นางสาวปิยวรรณ สายคำอ้าย	โรงเรียนทางดงรัฐราษฎร์ อุปถัมภ์ อำเภอทางดง จังหวัดเชียงใหม่	นายชนาธิป จันทร์สอง นางสาวไพรินทร์ อินตะวงศ์ และ อ.ดร. ธิตา แก้วคุด
13	เหรียญเงิน	แบบจำลองเครื่องตรวจจับควันบุหรี่	1. นางสาวกุลิสรา จันทร์ราชชัย 2. นางสาวกชวรรณ รัตนแย้ม	โรงเรียนอุดมตรุณีจังหวัดสุโขทัย เขตพื้นที่การศึกษา สพม.38 อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	นายไพรวรรณ พุ่มพวง นายวชิรกานต์ จันทร์
14	เหรียญเงิน	สมุดระบายสีอิเล็กทรอนิกส์ด้วยความสัมพันธ์และฟังก์ชันประยุกต์สี่เหลี่ยมคางหมู	1. นางสาววรลัญช์ พัทธกิตต์กมล 2. นางสาวนภัส เศวติยศคนโท 3. นางสาวณัชชา ตั้งควิเวศกุล	โรงเรียนอุดมตรุณี อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัด สุโขทัย	นางกรรณิกา อุดมกิตติกุล นางสุทธาทิพย์พิราวีชร
15	เหรียญเงิน	เกมจับคู่แบบบริบูรณ์	1.นางสาวฐานิกา อ้อยเป่า 2.นางสาวณัฐญาพร ส่องสว่าง 3.นางสาวพันเนिता สายสินธุ์	โรงเรียนชาณุวิทยา อำเภอขามเฒ่าสุโขทัย จังหวัด กำแพงเพชร	ว่าที่ร้อยตรีอนุเทพ เทพปิ่น นายธนวัต สุขจิตร
16	เหรียญเงิน	การพัฒนา Bio oasis จากวัสดุ BCG ในท้องถิ่น	1.นายหริราม เทศทอง 2.นางสาวนภสร น้อยคงคา 3.นางสาวสุชัญญา เกษะมัน	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรมาภส เรืองสวัสดิ์ นางสาวภา ศาสน์ประดิษฐ์
17	เหรียญทอง	การศึกษาสมบัติทางกายภาพและประสิทธิภาพของเม็ดถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1.นายนิติภูมิ มานาแวน 2.นางสาวขวัญข้าว กองแก้ว 3.นางสาวชรินรัตน์ แลไฉง	โรงเรียนนานาชาติ อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	นางสาวรักจิณา มาราช ว่าที่ร้อยตรี มงคล หนูสา
18	เหรียญเงิน	การวิเคราะห์รูปแบบการจัดเรียงสปริงเกอร์ในพื้นที่สนามหญ้าของโรงเรียน โดยการ สร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการประยุกต์ใช้หลักการของ Equal circles intersect in a single point กรณีศึกษา: โรงเรียนหล่มสักวิทยาคม อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	1. นายไพณย์วัจน์ หนูแย้ม 2. นางสาวกัญญาพัชร วงศ์คำปิ่น 3. นางสาวศรัณยา ปินมา	โรงเรียน หล่มสักวิทยาคม อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	นายสุทิน ปานขาว นางสาวชรินรัตน์ ดั่งธรรม  นายอติดินนทร์ ภูพาดทอง (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)
19	เหรียญเงิน	การศึกษาความสามารถในการขึ้นรูปและประสิทธิภาพในการเป็นวัสดุกันกระแทกจากผักตบชวา	1. นายวรรณภักย์ เพ็งพันธ์ 2. นางสาวสุกัญญา พุทธิรักษา 3. นางสาวศิริกัญญา ปานเจริญ	โรงเรียนไพศาลวิทยายา อำเภอไพศาล จังหวัดนครสวรรค์	นางสาววชิณี เมณฑกุล นางสาวศยามล เปี้ยคำ
20	เหรียญทองแดง	แบบจำลองเตียงอัจฉริยะทำงานด้วยการประมวลผลภาพสำหรับผู้ป่วยติดเตียงลงทะเบียนอัตโนมัติ	1.นายธนภัทร สีสด 2.นายเมธาวิ ชายชุมทอง 3.นายก้องกังวาน สิริเกษร	โรงเรียนจักรคำคณาทรจังหวัด ลำพูน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน	นางชลกิริรัตน์ แก้วมูล
21	เหรียญทองแดง	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของอิฐมวลเบาผสมเถ้าแกลบเสริมด้วยฟางข้าวและขานอ้อย	1.นางสาวอัญพร ทับทิมหิน 2.นางสาวพัฒนวดี สมสิน	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวบุษมาวัลย์ คำประวัตติ

22	เหรียญทอง	การพัฒนาแซทเทอสำหรับปรึกษาปัญหาสุขภาพ	1.กุลเชษฐ์ สมบัติยานุชิต 2.ณอบัว รุ่งเรือง 3.ณกุลกานต์ ชูสาย	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	อาจารย์โรงเรียน มอ.วิทยา านุสรณ์
23	เหรียญทอง	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสารละลายแอมโมเนียของถ่านกัมมันต์มูลแพะ	1.นางสาวกรกัญญา แก้วอิน 2.นางสาวสุชาวลี คีนดี	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวตติรัตน์ จิตต์โคตร
24	เหรียญเงิน	การผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากกากอ้อยและเปลือกกลูตาไล	1. นายบุรกรพิธาน กูทา 2. นายภูมิวัฒน์ชูไกร สามณะ 3. นายชัยดี แวสแลม	โรงเรียนเคหะปิดตนยานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	นางสาวโรสลินา อาแวหามะ
25	เหรียญเงิน	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผลของการใช้น้ำหมักชีวภาพจากใบจามจุรีและใบไมยราบในการเร่งการเจริญเติบโตสาหร่าย <i>Chlorella vulgaris</i> .	1.นายณพล คำเมืองเหนือ 2.นางสาวพรชชล ใจสุขเสวีญ 3.นางสาวสิริมาล กงบิน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณ ราชวิทยาลัย เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	คุณครู ณัฐวัตร อ้ายแก้ว
26	เหรียญทอง	การศึกษาประสิทธิภาพถ่านกัมมันต์จากเมล็ดยางพาราเพื่อพัฒนาเป็นขั้วไฟฟ้าในตู้เก็บ ประจุยิ่งยวด	1. นางสาวนันทิชา รางเงิน 2. นางสาวอารีญา ผาคำ	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัด อุบลราชธานี	นายวิรัตน์ วังสุวรรณ
27	เหรียญทอง	การศึกษามลของปริมาณที่แตกต่างกันของเอทานอลต่อการสกัดยาจากใบหม่อนต่อประสิทธิภาพการยับยั้ง เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> และเชื้อ <i>Escherichia coli</i>	1.นางสาวชนัญญา เทียรชนะ 2.นางสาวน้ำฝน แก้วแสง 3.นางสาวนภัสสร สุริยจักร์	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัด ลำพูน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	นางสาวกฤติยาภรณ์ สิทธิตัน
28	เหรียญทอง	การเพิ่มประสิทธิภาพในการสกัดและย่อยเคซีนจากนมแพะวิสาหกิจชุมชนเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต CPP-ACP	1. นางสาววินิตา สาเหล 2. นางสาวนิจฉิมิน นิเวระ 3. นายยามิม เจงโต	โรงเรียนมูลนิธิอาซิซสถาน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	นายทศพร โสมสิริพันธ์ นายยุทธาร์ เจ๊ะมูเก็ง
29	เหรียญเงิน	การพัฒนาโคมถ่านกัมมันต์จับฝุ่นละออง PM2.5	1.นายธนภัทร กันทะวารี 2.นายศุภกฤต ปิ่นแก้ว 3.นายธนกฤต เหล่าสืบสกุลไทย	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัด ลำพูน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน	นางเนกัทฐิตินันท์
30	เหรียญทอง	การเตรียมและศึกษาสมบัติเฉพาะของควอนตัมดอทจากดอกอัญชันและจากเปลือกแก้วมังกรเพื่อใช้ในการพัฒนาขั้วไฟฟ้าคาร์บอนที่เป็นส่วนประกอบของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์รอฟสไกต์	1.นางสาวรัชชา คาโง 2.นางสาวศิรินทิพย์ แกมนิรัตน์ 3.นางสาวสิริยากร ใจนับตา	โรงเรียนจักรคำคณาทร อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	นางสาวอังฉรา อีวิทยานุกูล
31	เหรียญเงิน	การศึกษาการนำเสียของปลาที่ทำจากสารสกัดแอนโทไซยานินในผลมัลเบอร์รี่ (Fresh fish test kit)	1. นางสาวรัตนากร ชำนาญจ้อย 2. นางสาวจุฑามาศ คุ่มครอง 3. นางสาวนวรรณรัตน์ พรหมนิ นทร์	โรงเรียนอุตรดิตถ์ อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย	นางสาวโสภิตชา ทะชาติ
32	เหรียญทอง	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณซีลีเนียมและระยะเวลาในการต้มที่เหมาะสมในการกำจัดแคลเซียมออกซาเลตออกจากหัวอียอย	1. นางสาวเกวณีน สุฤทธิ์ 2. นางสาวพรรณพณัช ปะทิ 3. นางสาววาสิฏฐิ กลั้มมา	โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาน่าน	นางไพลิน ยาวิไชย นางกาญจนา ธนะขว้าง



33	เหรียญเงิน	การศึกษาประสิทธิภาพของ <i>Ruellia tuberosa</i> สำหรับการสมานแผลในหลอดทดลอง และการเร่งการเจริญของ keratinocyte เพื่อพัฒนาต่อยอดเป็นสารเร่งการสมานแผลติดเชื้อ	1.นางสาวสุประวีณ์ สิทธิญาณคุณ 2.นางสาววรรณภัสสร เกตตะพันธ์ 3.นางสาวมาริสา จันทวาร	โรงเรียนวารีเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	ดร.ทนพญ.นัตตา สุธรรมมิก
34	เหรียญเงิน	บอร์ดเกมชีววิทยา	1. นางสาวกรณ์จิรัชย์ ไชยมั่นคง 2. นางสาวรชตวดี ชัยมงคล 3. นางสาวสุชานันท์ ทิพย์พิมาน	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร	นายวัชรพงษ์ ทะสะสังคินทร์ นางวรรณพร ทะสะสังคินทร์
35	เหรียญทองแดง	การศึกษาสารตกตะกอนที่เหมาะสมสำหรับการเตรียมบ่อน้ำเลี้ยงปลาไนล์	1. นายธีรพัฒน์ สมดี 2. นางสาวจารวี ภูทอง	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวตติณันท์ จิตโคตร
36	เหรียญทองแดง	มัทจักรยธินสองแถว สร้างสรรค์ทวงบุญแก่ใจไม้ ออกแบบลวดลายด้วย GSP	1. นางสาวภาวิตา นาคแจ่ม 2. นางสาวธิดารัตน์ พันธุ์ศรี 3. นางสาวสุรัชชา เข้มเพชร	โรงเรียนจันทรวงศ์ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	นายอิสราบุรุษณ์ เมธาธิรชนกุล
37	เหรียญทอง	ผลการศึกษาความสามารถในการดูดซับตะกั่วของแผ่นไฮโดรเจลจากเปลือกส้มโอ	1.นายยูชี แหวนนิ 2.นายอัศวินภูมิ หนองเติน 3.นางสาวอัญญาดาณิยะห์ อาแว	โรงเรียนมูลนิธิอาซิสสถาน	นายอัศวินภูมิ หนองเติน นางสาวอัญญาดาณิยะห์ อาแว
38	เหรียญเงิน	แผ่นฟิล์มอินดิเคเตอร์จากสารสกัดแอนโทไซยานินในดอกอัญชันเพื่อตรวจวัดความสดและความเน่าของเนื้อไก่ เนื้อหมู และเนื้อปลาไนล์	1.นางสาวกัญญ์ณัฐญาณ์ ไชตินรารัตน์ 2.นางสาวฐิติยา เข้มศรี 3.นายทองแท้ นามศิริพงศ์พันธ์	โรงเรียนมารีย์วิทยา นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวจินตนาการ ชันวงศ์
39	เหรียญทอง	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพตัวกระตุ้นในการดูดซับเหล็กของถ่านกัมมันต์จากเปลือกมะพร้าว	1.นางสาวปติดา วงศ์ดวง 2.นางสาวปริญดา อัครนิมิต	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสุทัศน์ ศรีปุระ
40	เหรียญทอง	ระบบทำนายระดับอัตราการระบายน้ำของเขื่อนปากพนัง	1. นางสาวฐิติรัตน์ ภูคำ 2. นางสาวณัฐธิดา ภูแสงแสง 3. นางสาวภคกมล ช้วนลิ้ม	โรงเรียนปากพนัง อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	นายมนัสวี อุดรภาค นางสาวลักขณา แสงแพรว
41	เหรียญทองแดง	จิกซอว์เคมีหกเหลี่ยม	1. นางสาวชญาณิศ กลิ่นบุบผา 2. นางสาวณัฐกมล บุญประเสริฐ 3. นางสาวพิมพ์ลนาฏ หนูหมื่นศรี	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมืองกำแพงเพชร	นายวัชรพงษ์ ทะสะสังคินทร์ นายวิวัฒนา เมธี นางวรรณพร ทะสะสังคินทร์
42	เหรียญทองแดง	ระบบการรับสมัครนักเรียนเข้าเรียนต่อในระดับชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1 และเรื่อง ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 4 โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม	1. นายพลสิทธิ์ พรหมจันทร์ 2. นายชยกร ปรางค์ศรีทอง 3. นายศุภวัฒน์ สุวิงษ์	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมืองกำแพงเพชร	นายวิวัฒนา เมธี
43	เหรียญเงิน	แบบจำลอง Smart Farm โดยใช้พืชคาร์บอน 4 อะตอม ให้เจริญเติบโตภายใต้สภาวะการเพิ่มคาร์บอนไดออกไซด์ควบคุมโดยแอปพลิเคชัน Blynk	1.นายธรรมยุทธ โกมุทศิริกุล 2.นายสินวิชัย สหิ์สแปง 3.นายธนกร ชายน้อย	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	นางชลภีรัตน์ แก้วมูล
44	เหรียญเงิน	"น้ำดื่ม" ภูมิปัญญาล้านนาสู่การหาปริมาณ	1. นายรัฐศาสตร์ เรืองธินทคุณ 2. นางสาวอาภากร สุรินดี 3. นางสาวมรกต แซ่ยะ	โรงเรียนบ้านกาศพิทยาคม อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	นายภาณุพงศ์ วงศ์น้อย นางสาวนันท์รัตน์ นวลมา
45	เหรียญเงิน	ศึกษาอัตราส่วนที่ทำให้ร้อนนวก้นความร้อนมีประสิทธิภาพมากที่สุด	1.นางสาวณัฐนิชา วิชัยคา 2.นายภักพล หงส์สามสิบหก 3.นางสาวอริษา ฮาวุธ	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	นางสาวศิรินทิพย์ ทองขาว
46	เหรียญทอง	แผ่นแปะไฮโดรเจลบรรเทาอาการปวดเมื่อยจากสารสกัดใบกระท่อม เถาเอ็นอ่อน และสารสกัดร่วม	1. นางสาววาจินี สารี 2. นางสาวอาชานี ดงชูขอ 3. นางสาวบุรุษพัดิน เจนะมะ	โรงเรียนคารุสสาลาม อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส	นางบุษิรา สะมะ

47	เหรียญทอง	การใช้วิธี Optimal Stopping ในการเพิ่มประสิทธิภาพแอปพลิเคชันวินิจฉัยโรคผ่านลักษณะของเส้นด้วยปัญญาประดิษฐ์	1.นางสาวมานาล บาฮะ 2.นางสาวชัชวาน สาด้า 3.นางสาวอวาตีฟ เจะหะมะ	โรงเรียนมูลนิธิอาชีวะสถาน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	นายอัมรอน บอสู นายมุกตาร์ เจ๊ะมูเก็ง
48	เหรียญทอง	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญของเส้นใยเห็ดหูหนูดำ	1.นางสาวชนกนันท์ ชูสนุก 2.นางสาวชนิกานต์ พุทธิรักษา 3.นางสาวณัฐธยา จารุขจร	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอ พนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์ นางสาวเพ็ญภา เป็นสุข
49	เหรียญทอง	การทดแทนแป้งสาลีด้วยแป้งกล้วยน้ำว้าในแผ่นแป้งสไลด์แรป	1.นางสาวกัญญาภัทร เจริญฟู 2.นางสาววิภา บุญช่วย 3.นายพัชรพล จีบแก้ว	โรงเรียนชุมแสงสงคราม "อุดร คนารักษ์อุปถัมภ์" อำเภอบาง ระกำ จังหวัดพิษณุโลก	นางสาวปวีตรา วงษา และ นางสาวพนมวรรณ เจริญฟู
50	เหรียญเงิน	การพัฒนาลูกอมหน้าดอกขาวรสชมเพื่อช่วยเลิกบุหรี่	1.นางสาวชุติมา รุ่งโรจน์ 2.นางสาวเมฆารัตน์ แสงทา 3.นางสาวอภิสร่า คามิ	โรงเรียน ชุมแสงสงคราม "อุดร คนารักษ์อุปถัมภ์" อำเภอบาง ระกำ จังหวัดพิษณุโลก	นางสาวปวีตรา วงษา นางสาว พนมวรรณ เจริญฟู
51	เหรียญเงิน	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพแบคทีเรียในน้ำหมักจากเปาะห้อมที่ช่วยลดสี Indigo Carmine	1. นายวิช ใจเอี่ยม 2. นางสาวชिरุญณ์ ศักดิ์สิทธิ์ 3. นางสาวศศิวิมล กำปนาด	โรงเรียนนาริรัตน์จังหวัดแพร่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	ครูเที่ยงจิต ชำนาญ
52	เหรียญทอง	การสังเคราะห์ซิงค์กลีเซอโรเลตจากกลีเซอรอลด้วยสารตั้งต้นซิงค์ออกไซด์และประสิทธิภาพการสะท้อนแสงยูวีของซิงค์กลีเซอโรเลต	1. นางสาวณัฐธิดา นะภิกโข 2. นางสาวกศพร เพชรโกศัย 3. นางสาวสิริกร หล้าคำมี	โรงเรียนนาริรัตน์จังหวัดแพร่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	นางสาววันภัทร รัตนการุณ จิต
53	เหรียญเงิน	การศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันเชื้อแบคทีเรียด้วยสารสกัดหยาบจากขมิ้นชัน	1.นางสาวสุพิชชา ปาวิวงศ์ 2.นางสาวอริราภรณ์ มงคล 3.นางสาวนันทน์กมล มณีวรรณ	โรงเรียนสวนบุญใหญ่ปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	นางขวัญจิต พุ่มพวง นายสุทธิพันธ์ พันธุ์สุทธิ
54	เหรียญทอง	การศึกษาและพัฒนาแผ่นแปะเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus และ Escherichia coli ด้วยสารสกัดจากเปลือกมะม่วงน้ำดอกไม้	1. นายธิตี ไทบุญย์ 2. นางสาวศศิพิชชา คำศิริวิทย์ 3. นางสาวศศิพิชชา คำศิริวิทย์	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรามาส เรืองสวัสดิ์ นางสาวอนุกุล นนขำ
55	เหรียญทอง	การศึกษาและเปรียบเทียบผลของความร้อนจากเส้นใยโพลีเอทิลีนผสมสารหน่วงไฟชนิดต่าง ๆ	1. นายชัยฤกษ์ ไชยมา 2. นางสาวกัญญารัตน์ สงสม 3. นางสาวจิรัชญา คำวิชัย	โรงเรียนนาริรัตน์ จังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	คุณครูพรณิชา พรหมเสนา
56	เหรียญทองแดง	ผลของน้ำหมักปลาต่อการเจริญของสาหร่ายคลอเรลล่า (Chlorella sp.) เพื่อใช้ใน การเพาะเลี้ยงไรแดง	1. นางสาวฐิตาภรณ์ มูลเจริญ 2. นางสาวนิญดา ฉวยศรี 3. นางสาวภัทรธิดา บุญทา	โรงเรียนน่าน้อย อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	นางสุกานดา รุณวุฒิ นางสาววรรณิศา จินนะ
57	เหรียญเงิน	ระบบสมการเชิงเส้นที่แถวของเมทริกซ์แต่งเต็มอยู่ในรูปลำดับเลขคณิต	1. นางสาวธัญญลักษณ์ ขวัญศิริ 2. นางสาวนัฐวิภา การถวิล 3. นายวรกานต์ จิตบาล	โรงเรียนวัดโพนทัยวิทย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่	นายสรายุทธ เรืองภาค นางสาววรรณเพญา เนื่องวงศ์ เชียงใหม่
58	เหรียญทองแดง	การสกัดสารสีจากวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้เป็นแม่สีทางงานทัศนศิลป์	1. นายสุรพัทธ์ วิจิตรพงษ์ 2. นางสาวมีนา เพชรแอ 3. นางสาวศรินทิพย์ รักแสง	โรงเรียนอุ้งทองศึกษาลัย อำเภอกู่ ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี	นางทัศนีย์ ทับทองดี นางสาวนาไพโร ชัยณรงค์
59	เหรียญทอง	การศึกษาลักษณะทางกายภาพของนอนูฟเวินจากเส้นใยเซลลูโลสของหญ้าขจรจบที่มีต่อความสามารถในการดูดซับน้ำมัน เพื่อประยุกต์เป็นแผ่นดูดซับคราบน้ำมันในภาคครัวเรือนและภาคอุตสาหกรรม	1.นายณัฐสรณ์ นูนุผล 2.นางสาวพวงชมพู เรืองศรี 3.นางสาวพิมพ์ระพี แร่ทอง	โรงเรียนสภาราชนิ จังหวัดตรัง	ครูภาวิณา ทะเทศ ครูหนึ่งฤทัย เกียรติพิมล

60	เหรียญทองแดง	บอร์ดเกมตารางธาตุและวงกลมหนึ่งหน่วย	1. นางสาว ปิยธิดา ครองสิน 2. นางสาว นัทธมน กล้าเขตการ 3. นางสาว ปาณิสรา ใจกล้า	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	นางสาวพิรดา ช่างกรด
61	เหรียญทอง	การสกัดเอนไซม์จากเกล็ดปลาไม้จืดเหลือใช้เพื่อยัคอายุคอกกู่หลาย	1. นางสาวนภัสสรณ์ โสภา 2. นายภาวิต เนาว์อุคม 3. นางสาวปรียาภา เจริญนุก	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรานาส เรืองสวัสดิ์ นางสาวสุพณา รัชนิศิริภาพ
62	เหรียญทองแดง	การศึกษาสารพฤกษเคมีเบื้องต้นและความเป็นพิษของสารสกัดจากดอกเบญจมาศและสารสกัดจากดอกยี่โถที่มีต่อกิ้งกือหลังแบน	1.นางสาววิยะดา ผันเพชร 2.นายอรรถชัย ลุงอ 3.นายพีรภัทร ไคร้หนู	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวกรรณิษา ผลมาก
63	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพพูนวันทางจระเข้ต่อการยับยั้งเชื้อราในแป้งโรตีสายใหม่	1.นางสาววรัชดา ชมภูน้ำเงิน 2.นางสาวเบญญาภา ลุนินดา 3.นางสาวธารพระพร ทวีบุรุษพิวิล	โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นางจิรารัตน์ วงศ์วิไล นางนงนุช แสนเงิน
64	เหรียญเงิน	อลากอจอร์ริเยเพื่อบอกความสดของกุ้งและปลาจากสารสกัดข้าวไรซ์เบอร์รี่และมัลเบอร์รี่	1.นางสาวพิชญ์สินี คงปลอด 2.นางสาวเปมิภา เอียนเหล็ง 3.นางสาวอารีฟ้า อาแด	โรงเรียนสภาราชินี อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	ครูเฉลิมขวัญ จันดี ครูสุวิมล นิเมดวง
65	เหรียญทองแดง	การศึกษามลการใช้เชื้อเนื้องอกร่วมกับ <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> และ <i>Trichoderma sp.</i> ยับยั้ง <i>Cercospora lactucae-sativae</i> สาเหตุโรคราใบจุดตาบและการเจริญของกรีนคอส ( <i>Lactuca sativa L. var. longifolia</i> )	1. นางสาวกชพรรณ ฐัฐิก 2. นายศุภณัฐ ศรีชะเขต 3. นางสาวปณิตพร พรหมแจ่ม	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	นางสาววรรณวิภา ห้อยกอน นายสรเสริญ วีระพจนานันท์
66	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดแทนนินจากพืชในการยับยั้งการเจริญของ <i>Escherichia coli</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i> จากอุทยานสวรรค์	1.นางสาวอริชฎา ประมาณ 2.นางสาวภัทรภรณ์ บัวมาก 3.นางสาวจุฬาลักษณ์ ทองเกลี้ยง	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิม อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์	นางสาววรรณวิภา ห้อยกอน นายสรเสริญ วีระพจนานันท์
67	เหรียญทองแดง	การพัฒนาถุงเพาะชำจากเส้นใยไผ่อ้อยและแทนแดงที่เคลือบด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ	1.นายณัฐชนน ปะกิจ 2.นางสาวสุวรรณา ภักขัยภัทร 3.นางสาวศิริราช ปานเจริญ	โรงเรียนไพศาลพิทยาศาสตร์ อำเภอไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์	นางสาววชิณี เมณฑกุล นางสาวศยามล เปี้ยคำ
68	เหรียญเงิน	การศึกษาผงโซลล่าเซลล์หมุนตามแสงดวงอาทิตย์	1.นายภูตะวัน แก้วแสงทอง 2.นางสาวปาณิสรา วันจันทร์ 3.นางสาวกนกวรรณ ทองกันทา	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	นางวันวิสาข์ พรหมกุล นางสาวนิภาพร นิลประภา
69	เหรียญเงิน	การสกัดเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากแทนแดงและประสิทธิภาพในการต้านอนุมูลอิสระ	1. นางสาวไชยิยา คอเล็ง 2. นางสาวนาซีลา สาแล 3. นางสาวตะวันฉาย ธานมาศ	โรงเรียนมูลนิธิอาชิสสถาน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตาน	นายทศพร โสมสิริพันธ์ นายมุกตาร์ เจ๊ะมูเก็ง
70	เหรียญทองแดง	วัสดุปิดแผลที่มีสารสกัดจากข้าวโพดข้าวเหนียวและโคโคซาน ในการยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	1. นางสาวอภิสรดา อินทร์โต 2. นางสาวพิชญาภา ไชยพันธุ์ 3. นางสาวภาพร ศรีนุวัฒน์	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายเอกชัย แก้วอาษา
71	เหรียญเงิน	การศึกษาการเคลื่อนที่แบบควาเทอร์เนียน	1. นายภูภัช ตรีบุญสนธิ์ 2. นายยศสวัสดิ์ อาตมาตาร	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	นายปรีชญา สัมมาทรัพย์
72	เหรียญทองแดง	เครื่องตรวจวัดความสมบูรณ์และคัดแยกชนิดของข้าวสารด้วยเทคนิคประมวลผลภาพ	1. นายกรวิษณุ ธานินพงศ์ 2. นายธัญกร กาบวัง 3. นายกิตติพัทธ์ เศรษฐศิริรินทร์	โรงเรียนวารีเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายสรพงษ์ สมสอน
73	เหรียญทองแดง	การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษจากผักตบชวา ชานอ้อย และไมยราบยักษ์ลดการใช้น้ำ	1. นางสาวนิลยา จันทิง 2. นางสาวณัฐรดา อินใจคำ 3. นางสาวพิชญ์พิชชา สุเรียนมา	โรงเรียนจักรคำคณาทร จังหวัดลำพูน อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	นางสาวปัฐวตา สุใจยา

74	เหรียญทองแดง	การดูดซับสี้อมริแอดทีฟสีฟ้าด้วยผงสัคตินแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอยแมลงภู่	1. นางสาวณัฐชา ณัฐราวิชญ์ 2. นางสาวณิศาชล ตัสติสอง 3. นายวิษุฒะ จันธิมา	โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	นางสาว อธิษฐาน บุญเป็ง
75	เหรียญทองแดง	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจากเปลือกส้มโอ	นางสาวกมัยธร แซ่ซิม นางสาวจัสมีนัท ทศकरण นางสาววรรณษา ศรีบัวหิม	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย	คุณครูณารีย์ สิ้นฤกษ์
76	เหรียญเงิน	เครื่องฟอกไซโทไปรับอุณหภูมิและระบายอากาศอัตโนมัติ	1. นางสาวศุภมณีย์ เหลืองอุทัย 2. นางสาวเขมจิรา อัมสนศรี 3. นางสาวปรายฝน จตุแสน	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	คุณครูณารีย์ สิ้นฤกษ์ รองศาสตราจารย์ ดร. เอกรัฐ บุญเชียง
77	เหรียญทองแดง	การศึกษาความสามารถในการลดความฝืดในผลไม้ด้วยแอลกอฮอล์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	1. นายวชิรวิทย์ สถิตย์ 2. นางสาวธัญญรัตน์ ชมหวาน 3. นางสาววิลาวัลย์ ดวงใจศักดิ์	โรงเรียนสูงเม่นอนุบาลลำปาง อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่	นางสาวปณิตตา ไชยบุญดิษฐ์ นางสาวอรุมา บำรุง
78	เหรียญเงิน	สมบัติทางพิษเคมีและฤทธิ์การยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ที่ทำให้เกิดโรคผิวหนังอักเสบจากเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดจากเสาวรส	1.นางสาวอภิขญา ธนะมาคำ 2.นางสาวทิตติกุล คำบุษมา 3.นายณัฐพิภัทร แซ่เต็ง	โรงเรียนแม่จันวิทยาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	นางธิดา จินะศรี นางสาวสุภาวรินทร์ นิโรจน์
79	เหรียญทอง	การพัฒนาบอร์ดเกม Silva Silva เพื่อสร้างแรงจูงใจในการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ การอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	1. นางสาวปณิตตา ตอนวิษา 2. นางสาวปวีณสุดา คำสี 3. นางสาวกนกดารินทร์ ดวงสงค์	โรงเรียนอุเทนพัฒนา อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม	นางสาวบุษนารถ แสนพุก
80	เหรียญทองแดง	การทำอัตราส่วนการแตกของชั้นขมมต่อปริมาตรอากาศในถุง	1. นายณัฐภูษงค์ โจทพงษ์ 2. นางสาวพัชราภรณ์ ปิติภักดิ์นกุล	โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน อำเภอในเมือง จังหวัดลำพูน	นายประยุทธ์ จิตอารี
81	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพการกันแดดและการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากเปลือกเงาะ	1. นางสาวนันทกานต์ เลสิก 2. นางสาวสุกษิณีดา ทิพย์แดง 3. นางสาวหทัยรัตน์ อุ่นนันทกาต	โรงเรียนสวนบุญโญปถัมภ์ ลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	นางสาวกมลชนก อินตะไมรงค์ นางสาวบุศมาพร กันทะวัง
82	เหรียญทอง	การศึกษาความยาวด้านและพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมที่เกิดจากจุดที่สะท้อนจากจุดบนแกนสมมาตรกับด้านทั้ง 3 ด้านของรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว	1. นายศรัณยู สุขจิตร 2. นางสาวญาณพันธ์ุ จิตมณี 3.นางสาวปัทมา เจริญรส	โรงเรียนชาวนาวิทยา อำเภอขามเฒ่าลักษ์บุรี จังหวัดกำแพงเพชร	ว่าที่ร้อยตรีอนุเทพ เทพปิ่น นางหฤทัย เทพปิ่น
83	เหรียญทอง	เครื่องบินบังคับวิทยุไประยะลัดพันลู่	1.นายสรวิชญ์ แข่งขัน 2.นายวชิรวิทย์ เผ่าด้อย 3.นายณรงค์ฤทธิ์ วรกิจพานิชย์	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ พะเยา อำเภอภูพานยาว จังหวัดพะเยา	นางสาวอรสา กาไนรักษ์
84	เหรียญเงิน	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของพลาสติกชีวภาพจากแป้งชนิดต่างๆ	1. นางสาวรัชชิดา ปัญญา 2. นางสาวเวรภา ประวัง 3. นางสาวตุลลยา สิทธาทิพย์	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ พะเยา อำเภอภูพานยาว จังหวัด พะเยา	นางสาวจิรพร ใจเย็น นางสาวสุภาพร อินตะเขียว
85	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพของกรดในสารสกัดจากเปลือกส้มเขียวหวาน เปลือกมังคุดและสารสกัดร่วมในการจับตัวน้ำยางสำหรับผลิตยางแผ่น	1.นางสาวนุริชัน ทะยัดเอาะ 2.นางสาวนิอรณี นิโอะ 3.นางสาวชรีน มะลี	โรงเรียนมูลนิธิอาชิสสถาน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	นางสาวอัลฟาดีอะห์ ะซา นายมุกตาร์ เจ๊ะมูเก็ง
86	เหรียญทอง	การหาลมการของระนาบที่ห้ามุม $\theta$ และ $180 - \theta$ องศาที่ระนาบที่มีสมการเป็น $a_1x + b_1y + c_1z = d_1$ และผ่านจุดสองจุดใด ๆ บนระนาบดังกล่าว	1.นางสาวธรรณี ต๊ะสอน 2.นางสาวมนสิชา เวือสม 3.นางสาวศศพร คำอ่อน	โรงเรียนนารีรัตน์จังหวัดแพร่	นางสาวกมลกานต์ ศรีธิ
87	เหรียญเงิน	ความสัมพันธ์ของสมาชิกใน $AAt$ และ $AtA$	1. นางสาวพรชนก แดงพุ่มทอง 2. นางสาวณัฐธิดา ดวงเดช 3. นางสาวอารีรัตน์ ผดุงเมอ	โรงเรียนราชินีบูรณะ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	นายธนะ จิตต์กระจำง นางสาวพรรณนิภา สนิทดี

88	เหรียญทอง	ด่านคาร์บอนนาโนคอมโพสิตจากแบคทีเรียเซลลูโลสเพื่อกำจัดไมโครพลาสติก	1.นายด้จัญวีร์ เบญจรัตน์ 2.นายอิบรอฮีม ไทยยะ 3.นางสาวอัสมะฮ์ หมะอุเส็น	โรงเรียนมูลนิธิอาซิซสถาน อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	นายมุกตาร์ เจ๊ะมูเก็ง นายทศพร โสมสิริพันธ์
89	เหรียญเงิน	ทรายแมวจากเยื่อกากกล้วย	1. นายกิตติมันน์ เร็วอุไร 2. นางสาวกัญญาภักดิ์ รุ่งเรือง 3. นางสาวขวัญข้าว สวงทรัพย์	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	นางสาวเอี่ยมพร เอี่ยมแพร
90	เหรียญเงิน	การศึกษาประสิทธิภาพของเจลบอลที่มีสารสกัดจากเมล็ดน้อยหน่าในการกำจัดลูกน้ำยุงลายพาหะนำโรค	1.นางสาวกวนทีรา วัลล้อม 2.นางสาววิภาดา บุกาศี 3.นางสาวชมจิรา ศรีส้าง	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	คุณครูปิยรัตน์ศิริ พันธุ์จันทร์
91	เหรียญทอง	การศึกษาวิธีการสกัดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบช่อดอกกัญชงเพื่อ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิวกาย	1.นายเอกราช ชู 2.นางสาวชาลิสา ลิน 3.นายสิทธิพันธ์ สุทธิพันธ์ไชยบำรุงผิวกาย	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม ต.ท่าศาลา อ.เมือง จ.เชียงใหม่	ดร. ภัสธนาวรรณ อินทวัฒน์โยธิน ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ โชติงเดชาณรงค์
92	เหรียญเงิน	การศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ด้านการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งระหว่างสารสกัดข้าวหอมมะลิแดงและข้าวหอมมะลิ	1.นายปิติย์ ปัญญาเทพ	โรงเรียนระยองวิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	นางสาวนวลทิพย์ นวพันธุ์
93	เหรียญเงิน	ผลของน้ำมันสมุนไพรที่ช่วยบรรเทาอาการบาดเจ็บของกล้ามเนื้อที่เกิดจากกระดูกหัก	1.นางสาวบุญฤดีสา แก้วทอง 2.นางสาวเบญญาภา เต็มรัตน์	โรงเรียนสาคิดนทรวิทยาลัยสารคามรินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา) อำเภอเมืองโพนพิสัย จังหวัดโพนพิสัย	นางกุลวรา เต็มรัตน์
94	เหรียญทองแดง	ซูเปอร์ปุ๋ยแทนแดง	1. นายธฤชณ โยกันวี 2. นางสาวลลิตา สอนแก้ว 3. นางสาวพรุทธิพย์ รักพอ	โรงเรียนเทิงวิทยาคม อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	นางปณณภา ตะกรุดแก้ว นางสาวอัมรา ใจดีบ
95	เหรียญทอง	การศึกษาประสิทธิภาพการกรองฝุ่นของชุดแผ่นกรองกระดาษสาในเครื่องฟอกอากาศประดิษฐ์	1. นางสาวณัชชา เกื้อกุล 2. นางสาวอารยา อุดทยอด	โรงเรียนสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวหทัยณันท์ ศิริเชตต์ นายสธิรมาศ การคนชื่อ
96	เหรียญทองแดง	ของใช้จำเป็นบรรจุภัณฑ์เครื่องปรุงจากพืชคั้นในเปลือกส้มโอ	1. นางสาวอามานี โคนัน 2. นางสาวมัยชูเราะห์ กูโน 3. นางสาวพิตรัญญา ทามาตมานัง	โรงเรียนคารุสสาสาม อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส	นางสาวซูวัยยะห์ ทามาตมานัง
97	เหรียญเงิน	อุปกรณ์ควบคุมสภาพแวดล้อมเพื่อเพิ่มอัตราการรอดของไข่ตักแตนป่าทั้งแก้ว	1. นายภูวิเศษ จันวงศ์ 2. นายทฤษฎ์ พูลกำลัง 3. นายปณต นรเศรษฐวัฒน์	โรงเรียนวาริชียงใหม่	นายสรวัฒน์ ยามสุข
98	เหรียญทองแดง	การศึกษาการลดความเค็มของโดยทางข้าวที่มีผลต่อการเจริญเติบโตระหว่างผักบุ้งและ ค่ะน้ำ	1.นางสาวกัลยาณี บำรุงศิลป์ 2.นางสาวจันทิมา จันทร์สด	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวเจนจิรา จันซูลี นางสาวตติณห์ จิตโคโรต
99	เหรียญเงิน	การศึกษาประสิทธิภาพของ <i>Zingiber montanum</i> gel เพื่อใช้ลดอาการปวดท้องประจำเดือน	1.นางสาวชนัญญา เจริญสูงเนิน 2.นางสาวกัทธิศา จันทร์ประเสริฐ 3.นางสาวศุภิษญ์อุษา อุป็นโน	โรงเรียนวาริชียงใหม่	นางสาวนัตตา สุธรรมมิตร
100	เหรียญทอง	เว็บไซต์เพื่อการคำนวณวิชาคณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ และเคมีในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 Why?	1. นางสาวปิยจรัตน์ ดันเรืองพร 2. นางสาวอัจฉิมา พิณา 3. นางสาวอชิรญา ชัยแก้ว	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวปิยรัตน์ศิริ พันธุ์จันทร์ นายกุลธร เสาวคนธ
101	เหรียญทองแดง	เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบฮีตเตอร์	1.นายสหกิจ สมบูรณ์ 2.นางสาว ประภัสรา ศรีกุลณะ รุ่งเรือง 3.นางสาว กัญญาภรณ์ โมตรีจิตต์	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวศิริกาญจน์ งามช้าง นางสาววิไลลักษณ์ ชัยทรัพย์
102	เหรียญทอง	สารสกัดจากกระเทียมโทนในการยับยั้งแบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>	1. นางสาว กุลจิรา ตาสามบือ 2. นางสาว เกวลิณ จงะระ 3. นางสาว สุภานิตา สุรินทร์	โรงเรียนแม่จันวิทยาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	นางสาวธัญญาลักษณ์ ปาระมี ลัก นางสาววิวรรณ รินฤทธิ

103	เหรียญทอง	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดหยาบพรอพโพลิสจากชันโรง สายพันธุ์ขนเงิน( <i>Tetragonula pagdeni</i> Schwars) และสายพันธุ์รุ่งอรุณ( <i>Tetragonula laeviceps</i> Smith) ต่อการต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์	1.นางสาว ดุสยดา คำบุญเรือง 2.นางสาว พัสวีรินทร์ พรหมณะ 3.นาย ชยากร จอมชั้นเงิน	โรงเรียนจักรคำคณาทร อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	รองศาสตราจารย์เท็ด ดิษयर ธนวัฒน์ นางสาว ปุรวดา สุใจยา นาง นิตยา
104	เหรียญทอง	การลดความกระด้างของน้ำบาดาลด้วยวิธีการรวมตะกอนด้วยไฟฟ้า	1. นางสาวอภิสร่า ไผ่สนจำลองศรี 2. นางสาวสุภาณี ชัยวัฒน์ 3. นางสาวปวีชาต คงความไพศาลสูง	โรงเรียนสารภีพิทยาคม อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวศยามล เมฆวงศ์ นางสาววิไลวรรณ จันทร์หา
105	เหรียญเงิน	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลแหล่งเรียนรู้ของโรงเรียนด้วย Apps Script	1. นายชานน ชาญฤทธิ 2. นายทงทธร จันดีะคาด	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ พระเอา ในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอภูพานยาว จังหวัดพะเยา	นายวีระพงษ์ คูวิบูลย์ศิลป์
106	เหรียญเงิน	การศึกษาขนาดความสูงและความกว้างของ Binary tree จากขนาดและมุมเริ่มต้นของลำต้นและกิ่งก้าน	1.นายอาทิตย์นั้น แขนาย 2.นายมูฮำหมัดมะยุติน เพชรรุ่ง 3.นายภูมิกัมพันธ์อาพิส สมะระแอ	โรงเรียนมูลนิธิอาซิซสถาน อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	นายมุกตาร์ เจ๊ะมูเง็ง นายอันราม บอส
107	เหรียญทองแดง	ยาคอดสุราจากสมุนไพร	1.นางสาวชนากา ภิลัยวัลย์ 2.นางสาวนภัสรา อุดมประสิทธิ์ 3.นางสาวปณิตตา อาจวารินทร์	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ชลบุรี อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	นางสาวศศิธร ลาตแก้ว
108	เหรียญเงิน	สารสกัดจากกากกาแฟกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชไฮโดรโปนิกส์	1. นายสุวิจักขณ์ แซ่เจ็ง 2. นายณัฐ ธีรเศรษฐ์อำรง	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรณาส เรืองสวัสดิ์ นางสาวภัทรวดี ภักดี
109	เหรียญเงิน	โรงเรียนอัจฉริยะ	1. นายกันย์ภวิชัย เรืองสมบัติ 2. นายชุตินันท์ ดอประสงค์ 3. นายปิณฑก จูมเกตุ	โรงเรียนวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม	ว่าที่ร้อยเอก สุภฤต เรืองสมบัติ
110	เหรียญทอง	การเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ด้านการอักเสบในเซลล์มะเร็งปอดของสารสกัดกลีบและเกสรดอกกุหลาบมอญ	1. นางสาววิรดา ฤทธิกุลปต์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	นายธีร์นวัช นันดา
111	เหรียญทองแดง	การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดมดดำมดคันไฟ มดละเอียด และมดงามด้วยสารฟีนอลิกจาก สารสกัดใบอ้อยและใบไม้	1.นางสาวกฤติยากร ทองอนันต์รัตน์ 2.นางสาวเกศรินทร์ ปิ่นใจแก้ว 3.นางสาวปิยะนุช มะโนแสน	โรงเรียนสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	คุณครูจรรยา สมบูรณ์ คุณครูวิรัชณิชา ภาณุคุณสิน พงศ์
112	เหรียญทองแดง	การแก้ระบบสมการที่อยู่ในรูป $x + y + z = m$ และ $x^2 + y^2 + z^2 = n$ เมื่อ $m, n$ เป็นจำนวนจริงใดๆ	1. นายธีรติ แสนเปา 2. นางสาวณิชา น้ำพลอยเทท 3. นางสาววรัญญา เทียนชัย	โรงเรียนตากพิทยาคม อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	คุณครูสุภาพร นีวันตรีรัตนกิจ คุณครูจรรย์ ชาญ่าง
113	เหรียญทอง	การศึกษาประสิทธิภาพในการควบคุมเพลี้ยแป้งโดยใช้สารสกัดหยาบจาก กานพลู ใบพลู และตะไคร้	1.นางสาวจิรภัทร พงษ์ชัย 2.นางสาวเยาวลักษณ์ แก้วหลวง 3.นางสาวหทัยชนก ธรรมใจ	โรงเรียนแม่จันพิทยาคม อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย	นางสาวสุนารินทร์ นิโรจน์ นางสาวเชษฐสุดา พิงคะสัน
114	เหรียญทองแดง	ศึกษาการดูดซับน้ำมันจาก Food waste โดยแผ่นพลาสติกชีวภาพจากหญ้าคา	1. นายฐิติพงศ์ คงได้สิทธิ์ 2. นางสาวกัญญาณัฐ ผลจรุง 3. นางสาวภัทรธิดา ชูบุญ	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ฝ่ายมัธยมศึกษา) อำเภอเมืองปัตตานี จังหวัดปัตตานี	อาจารย์ทรงธรรม แก้วประดม
115	เหรียญทอง	การตรวจวัดไอออนโลหะโดยใช้สารสกัดจากดอกอินทนิล ร่วมกับเทคนิคดิจิทัลอิมเมจเซลล์เอเรเมตรี	1. นายธีรนนท์ ดุจดาเกิง 2. นางสาวศศิรัตน์ สมประสงค์ 3. นางสาวพัชรภา จันทร์กอด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย มุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	นายธนพัฒน์ ทับโรสง นางสาวสุกัญญา กิ่งกลาง



116	เหรียญทอง	การศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของดอกบัวหลวง	1.นางสาวปพิชญา นาคพน	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายธีรวัช นันดา
117	เหรียญทองแดง	การทดสอบสารอินทรีย์เรืองแสงที่มีความสามารถในการตรวจจับตะกอนโปรตีนเทา	1.นายชวิตร มุกตมาท	โรงเรียนกำแพงเพชรพิทยาคม อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร	นายอนุภาพ พ่วงสมจิตร อาจารย์ ดร.ชนันท์ อ้นบางเขน
118	เหรียญทองแดง	การพัฒนากระบวนการย่อยสลายพลาสติก PLA จากเชื้อรา <i>Aspergillus terreus</i>	1. นางสาวกัญญาณัฐ ทองอยู่ 2. นางสาว ณัฏฐริกาณ์ บุญแก้ว 3. นาย ภาคิน คุณย้อยิ่ง	โรงเรียนวารีเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์วีวรรณ สุตะณะ
119	เหรียญทองแดง	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบสถานะว่างของห้องน้ำเพื่อนักเรียนผู้พิการทางสายตาโดยใช้ Proximity Sensor	1.นายจินฉัตรณ์ กาญจนมยุร 2.นายรัชชานนท์ ชัยวงศ์ 3.นายสิริภัทร ตื้อเครือ	โรงเรียนลำปางกัลยาณี ตำบลสวนดอก อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	ครูชลธิช ณ ลำปาง
120	เหรียญเงิน	การพัฒนาระบบตรวจสอบความสมบูรณ์ผลผลิตภัณฑ์บรรจุอาหารประเภทกระป๋องอูมิเนียม	1. นายจิรณัฐ วรชัยยุทธ 2. นางสาวเกณิกา ละอองศรี 3. นายณัฐดนัย สันรัมย์	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี	นางสาวพศุภจิรวรรณ ขววจีติกษ์
121	เหรียญเงิน	การศึกษาผลของการย่อยสลายฟางข้าวโดยใช้สารสกัดหยาบจากเห็ดในท้องถิ่น	1.นางสาวกนกนิกา พนมศรีใหม่ 2.นางสาววิภากรัฎษา รวมโคตร	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นายสุทัศน์ ศรีบุระ
122	เหรียญทองแดง	การศึกษาวิธีการลดปริมาณไนเตรทในผักขึ้นฉ่ายที่ปลูกแบบไฮโดรโปนิคส์	1. นายสรวิทย์ สันทาลุนัย 2. นายวิวิทย์ เป็นจุ่ม 3. นางสาววรางคณา เจริญชัย	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวนฤมล กอบแก้ว นางสาวมนัสชนก สุขะวงศ์
123	เหรียญเงิน	การศึกษาความหลากหลายของมดเพื่อใช้สำหรับบ่งบอกคุณภาพและป้องกันศัตรูพืชของสวนผลไม้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1. นางสาวโชติกา ศรีสังข์งาม 2. นางสาวจิราภรณ์ เย็นใจดี 3. นางสาววิรัตน์กร ไท้อึ้ง	โรงเรียนศรีบุญยานนท์ ตำบลสวนใหญ่ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี	นายชัยศ นุ่มกลิ่น
124	เหรียญทองแดง	การศึกษาและออกแบบถังย่อยสลายอินทรีย์วัตถุร่วมกับไบโอชาร์ที่สามารถปลูกผักบนถังได้	1. นางสาวกมลพร ยะเสน 2. นางสาวกุลจิรา โสธะกาแก้ว 3. นางสาวแสนรัก คำวังซี	โรงเรียนนาน้อย อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน	นางสุกานดา รุณวุฒิ นางสาววรรณิศา จินนะ
125	เหรียญเงิน	การสกัดสารสกัดจากกิ่งผลิบลาเพื่อพัฒนาเป็นครีมลดรอยแผลเป็น	1.นางสาววันพิตรี หะยีสามเม 2.นางสาวอะริษา ลาโหนด 3.นางสาวอานานิ วาหนิ	โรงเรียนมูลนิธิอาชิสสถาน ตำบลนาประตุ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	อาจารย์ป้าตีเมาะ สาเต๊ะ
126	เหรียญทอง	การสร้างสมการข้างบนขามเขรามิก	1. นางสาวสุกีสสร่า แปงสี 2. นายนิรวิทย์ พวงเรือนแก้ว	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	นางสาวจิรพรรณ ใจเรือน นางสาววรรณวรรณ พรรณรัตน์
127	เหรียญทอง	การสังเคราะห์สาร CMC จากเปลือกทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ชะนี และก้านยาว เพื่อนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์น้ำยาซักผ้า	1.นางสาวกันยรัตน์ บุญนำ 2.นางสาวอัญญารัตน์ อ้นตั้ง 3.นายกิตติ ดุลยนิษกะ	โรงเรียนสภาราชินีจังหวัดตรัง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	นางสาวสุวิมล นิมดวง นางเฉลิมขวัญ จันดี
128	เหรียญทองแดง	การศึกษาการหาพื้นที่ของที่ดินสิ่งปลูกสร้างรูป n เหลี่ยมจากพิกัด GPS	1.นายจักรภัทร แปงมูล 2.นายกัมภณ เมืองมา	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	นางสาวนิภาพร นิลประภา
129	เหรียญเงิน	การเอนแคปซูเลชันน้ำมันหอมระเหยเพื่อพัฒนาเป็น Aromatherapy Essential Oil Roller สำหรับการนวดผ่อนคลายความเครียด	1.นางสาวอนัญญา ธีรปัญญาวัลย์ 2.นางสาวชนาธาร คงเพชร 3.นางสาวศศิภา กล่อมดี	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตน ราชวิทยาลัย พิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	นางปิยะมาศ เจริญชัย
130	เหรียญทองแดง	การศึกษาฤทธิ์การกำจัดลูกน้ำยุงลายในระยะที่ 4 ด้วยสารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืช 6 ชนิด	1. นายภาณุพงศ์ เมืองมูล 2. นายเศรษฐวัฒน์ แสนคาแพ 3. นางสาวน้ำเพชร ตาลศรี	โรงเรียนสันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวเวทิสา ดุ้ยเขียว

131	เหรียญเงิน	เกมคอมพิวเตอร์ VR สื่อการเรียนรู้ เรื่องสัตว์เซลล์เดียว	1. นายณัฐภัทร ศรีหรั่ง 2. นางสาวณัฐกานต์ วงศ์สถาน 3. นางสาวศิรินทร์ญา วงศ์ชัย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณ ราชวิทยาลัย เชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	มนัสชนก ตามวงศ์
132	เหรียญทองแดง	Math Lamp Model FC.	1.นางสาว วันดี ลุงแก่น 2.นางสาว เกวลี ลุงกล้า 3.นางสาว จิรัชญา ปินหย้า	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	นายสิทธิชัย ผ่องใส
133	เหรียญทองแดง	ความเข้มข้นของสารละลายจากการชัก ล้างที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช	1. นายกิตติพงษ์ สมคิด 2. นางสาวชนาพร กัจจัด 3. นางสาวทัญญา บัวลอบ	โรงเรียนพนัสพิทยาคาร อำเภอพนสนิมคม จังหวัดชลบุรี	นางอภิสรมาส เรืองสวัสดิ์ นางสาวสุภาทิพย์ สิมมา
134	เหรียญทองแดง	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณจุลินทรีย์ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของทีเพอร์จาก ดอกคาเฟอียและดอกแค	1.นายพลกฤต จรโคกกรวด 2.นายจิรทีปต์ ทรัพย์เสนาะ 3.นางสาววิศรดา ศรีสะอาด	โรงเรียนมจรต์วิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา
135	เหรียญทอง	เครื่องรีดเส้นพลาสติกจากขวดน้ำรี ไซเคิลเป็น Filament ของเครื่องพิมพ์ 3 มิติ และศึกษาขนาดที่เหมาะสมแก่ การนำขวดน้ำพลาสติกมารีดเป็น Filament	1. นายณัฐวุฒิ สมคิด 2. นายจิรายุ เชาบุญ 3. นางสาวปญญา ยิวเหียง	โรงเรียนเดชะปัตตยานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี	นายวุฒิชัย แสนเสนาะ นางสาวฟ้าติมะห์ มุเสะ
136	เหรียญทองแดง	เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติควบคุม ผ่านแอปพลิเคชัน	1.นายปณณวัฒน์ มุลเจริญ 2.นายณัชนพ เพ็ชรการ	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม	นางราตรี อีร์พันธุ์หงษ์ นายจรูญพงษ์ ชอลินธุ์
137	เหรียญทองแดง	ผลการเคลื่อนผิวของมะเขือเทศด้วยโค โคซานเทียบกับผลของการเคลื่อนผิว จากสารสกัดว่านหางจระเข้	1. นางสาวธัญญาภรณ์ ล้าแก่น 2. นางสาวศศิภานต์ ต้อนรัมย์ 3. นางสาวศศิธร ศิริปุระ	โรงเรียนเวียงป่าเป้าพิทยาคม อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย	นายจักรกฤษ อิ่นเป็ย นางสาวนิติน ปัญญาปา
138	เหรียญเงิน	การพัฒนาฟิล์มโคโคซานจากเปลือกกุ้ง เสริมสารสกัดขิงเพื่อชะลอการเกิด ออกซิเดชันของไขมันในการเก็บรักษา อาหาร	1.นางสาวรุสดา มือเกาะ 2.นางสาวนุรฮัยัน ตูลอรอมัน 3.นายฟายัด เร็งมา	โรงเรียนคารุสสาลาม อำเภอกระแจะ จังหวัดนราธิวาส	อาจารย์บุษวิรา สะแม
139	เหรียญเงิน	แผ่นนอนกันความร้อนจากเส้นใยใบ สับปะรดและน้ำยางพารา	1. นางสาวจิตติยา วินตะมา 2. นางสาวศศิวิมล ดวงไทย 3. นายสิทธิโชค ใจฟู	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย	นายปฏิญาณ จิตรลัดดา
140	เหรียญทองแดง	ชุดเครื่องมือทางเลือกสำหรับผู้ป่วย โรคเบาหวาน	1. นางสาว ชาธิสา ทวก่อง 2. นางสาว พิมพ์กานต์ วิวัฒนาวงศ์ 3. นางสาว กัญจน์จิรา ศรีวงศ์วรรณ	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย	นางสาวนาฏอนงค์ ราชคม นางสาว สุสิทธิ์ วรบุตร
141	เหรียญเงิน	เครื่องตรวจจับและแจ้งเตือนการลอค คราบของปูน	1. นาย พีรวิชัย ย่างาม 2. นาย ศุภวิชัย อ้ายเสาร์ 3. นาย ภูวสิทธิ์ วิศิษฐ์จตุกร	โรงเรียนวาริชียงใหม่	นายสรพงษ์ สมสอน นายสรวัฒน์ ยามสุข
142	เหรียญทองแดง	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ปริมาณฟีนอลิก ปริมาณแคทีโบลิก แอสติกและปริมาณยีสต์ของคอมบูชา จากข้าวเก่า	1.นางสาวธิดา จินะภาส 2.นางสาวเพียงพอ รัตน์ดอยวรา 3.นางสาสุรดา ไสภณจิตร	โรงเรียนมจรต์วิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา
143	เหรียญเงิน	บล็อกแผ่นคอนกรีต HDPE ผสานเส้นใย ใบสับปะรดสำหรับทางเท้า	1.นางสาวรุจิราภรณ์ จันทาพูน 2.นางสาวนริกร อุปเงิน 3.นางสาวเทียนทอง หล้าแก้ว	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	นางสาวโสภภาพรณ อุ่นเรือน นายณิศ ดวงสุข
144	เหรียญเงิน	การศึกษาแบคทีเรียสังเคราะห์บอน Zn-C จากใบสับปะรด	1. นางสาวณัฐธิดา กวาระละ 2. นางสาวกัญญาวีร์ สมสุวรรณ 3. นายภรณ์ ธรรมันทา	โรงเรียนองค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	นายอดิเรก จิตต์มัน นายปฏิญาณ จิตรลัดดา
145	เหรียญทองแดง	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากหอมแดง ในการออกฤทธิ์ต้านเชื้อก่อสิ <i>Staphylococcus Aureus</i> เพื่อพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์ลดการอักเสบของสิ	1.นายปฏิพัทธ์ ใจคาฟู	โรงเรียนบุญญาวิทยวิทยาลัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	นางสาวแววดาว รุ่งเพียร นางสาวสุภาลินี ตั้งด้วง นางสาว วรชวรรณ พรณวัฒน์

146	เหรียญทองแดง	การทดสอบประสิทธิภาพของสารกำจัดราและสารเคมีทางการเกษตรบางชนิด ต่อ การเจริญเติบโตของราที่เป็นสาเหตุของโรคพืช	1.นางสาวณิชากร แสงสุด 2.นางสาววราลี พึ่งอารมย์	โรงเรียนสันกำแพง อำเภอ สันกำแพง จังหวัด เชียงใหม่	รศ. ดร.รัชดาวรรณ ชีวังกูร นางปวีณา แสนคำ
147	เหรียญทอง	ผลดูดซับฟลูออไรด์ในน้ำจากถ่านไม้ไผ่ และแร่ธาตุจากดินขาวในจังหวัดลำปาง	1.นายชจร เณิน 2.นายเสกฐพันธ์ นนทสุทธิ	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	นางสาวคนตรี สุทธิ นางสาวชนกกานต์ เนตรวิมล ผศ. ดร.ประติงดวง เกียรติศักดิ์ศิริ นายกิตติพงษ์ อยู่ดี
148	เหรียญทองแดง	ผลบวกอนุกรมของฟังก์ชันตรีโกณมิติในรูปแบบที่มุมของฟังก์ชันเรียงกันเป็นลำดับเลขคณิต	1. นางสาวรุ่งฤทัย กำแก่น 2. นางสาวเนทินี ปัญญา 3. นางสาวณัฐนิชา ชัดผาบ	โรงเรียนเสริมงามวิทยาคม อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง	นางสาวเสาวลักษณ์ ไชยมงคล ว่าที่ร้อยตรีสง่า จุราเพชร
149	เหรียญเงิน	แผ่นกรองอากาศจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดผสมสารสกัดจากใบฝรั่ง	1. นางสาวกฤติยา อาณุ 2. นางสาวพรวิรินทร์ น้าชม 3. นางสาวภัณฑิรา จำชาติ	โรงเรียนเมืองปานพัฒนวิทย์ อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง	นางสาวพิรยา รุจจนพันธุ์
150	เหรียญทองแดง	การจัดทำแผนที่ชั้นดินแสดงค่า SPT ในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	1.นางสาวชัญญาอนุช จีแก้ว 2.นางสาวพิชญธิดา ปินตาสี	โรงเรียนลำปางกัลยาณี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นายจิตต์วัฒน์ เมืองมาหล้า นางอัญญาชลิษฐ์ สิทธิ
151	เหรียญทองแดง	แผ่นฟิล์มอินดิเคเตอร์ จากสารสกัดแอนโทไซยานินในดอกอัญชัญเพื่อตรวจวัดความสดและความเน่าของเนื้อไก่เนื้อหมู และเนื้อปลาบิล	1.นางสาวกัญญาณัฐ โชติธรรววรรณ 2.นางสาวฐิติยา เข้มศรี 3.นายทองแท้ นามศิริพงษ์พันธ์	โรงเรียนมารีย์วิทยา นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวจินตนากร ชันวงศ
152	เหรียญทอง	การศึกษาการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคั้นรอยต่อจากเส้นใยต้นกกผสมน้ำยางมะเดื่อ	1.นายศิริทรัพย์ สรรสมสุขุม 2.นายสุทธิศักดิ์ ยามี่ 3.นายพลลาธิ ประกันทะ	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	นางสาวโสภาพรรณ อุ่นเรือน
153	เหรียญทองแดง	พฤติกรรมและผลเสียที่อาจเกิดขึ้นจากการบริโภคคาเฟอีนในผู้ใหญ่ที่มีสุขภาพแข็งแรงในจังหวัดดง	1.นายกิตติเดช เจริญลาภ 2.นายอภิพล ทัตประดิษฐ์ 3.นางสาวพัชรพร จาริ	โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) อำเภอเมือง จังหวัดดง	นางสาวจิรารัตน์ ตรีรัตนพันธ์
154	เหรียญทองแดง	การศึกษาพลังงานไฟฟ้าจากต้นกล้วยหอม กล้วยตานี และกล้วยน้ำหว้า	1.นายภูริณัฐ บุตรพรม 2.นายธนวัฒน์ เรือนมูล 3.นางสาวกนกขวีญ เอ็มโอสฐู	โรงเรียนเทิงวิทยาคม อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย	นางชฎาพร บุญนิล นายศรภาวุฒิ จันทร์หับนา
155	เหรียญทองแดง	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทฤษฎีพีทาโกรัสกับเอกลักษณ์ตรีโกณมิติ	1. นางสาวกฤติยา กองเงิน 2. นางสาวจรรยาพร อินตะลาศ 3. นางสาวภูริชญา อินสมบัติ	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา	นายปรัชญา สัมมาทรัพย์ นางสาวกสิกรารณ ชัยเดช
156	เหรียญทองแดง	แพลตฟอร์มเพื่อการดูแลสัตว์เลี้ยง	1. นางสาวอัญญา ทิภภิกญ์ไญ 2. นางสาวธณัฏธิดา สุโขขมา 3. นางสาวธัศวรัตน์ ศรีจันทร์ตร	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวปิยรัตน์ศิริ พันธุ์จันทร์
157	เหรียญทองแดง	ฟิล์ม FPF ลดการปลดปล่อยแก๊สมีเทนสำหรับการเพาะปลูกพืชสวนครัว	1. นางสาวชนมพรรณ ภูศรี 2. นางสาวเบญญาภา สุนันตะ 3. นายสุรศักดิ์ เดชชัย	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา	นางราตรี อีร์พันธุ์พงศ์ นางสาวขวัญตา วงษ์พันธ์
158	เหรียญทองแดง	ผลของฟิล์มโคโตนต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะละกอ	1. นางสาวจอมขวัญ ชินดา 2. นางสาวจิรภัทร ชุ่มมงคล	โรงเรียนเวียงป่าเป้าวิทยาคม อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัด เชียงราย	นายจักรกฤษ อินเปี้ย นางสาวนิลิน ปัญญาปา
159	เหรียญทองแดง	การสร้างรหัสลับเพื่อเก็บข้อมูลคนไข้โดยการประยุกต์ใช้เมทริกซ์	1. นายจิระพงศ์ นามพงษ์ 2. นางสาวพัชรพร ถาวร	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร	นางจุฬาลักษณ์ ใจดี
160	เหรียญเงิน	ระบบควบคุมฟาร์มอควาโปนิคส์	1. นายชนาธิป ทุมจิน 2. นายภัทรพล ผาใต้ 3. นายศุทธิวีร์ ยินสุข	โรงเรียนวาปีปทุม อำเภอวาปีปทุม จังหวัด มหาสารคาม	นางเสาวภาคย์ สมานกุล นางสาวเอมมิกา เทียงคำ

161	เหรียญทองแดง	ระบบตรวจสอบคุณภาพดินด้วยปัญญาประดิษฐ์แบบ4in1	1. นางสาวบุญธิดา พรหมกุล 2. นางสาวรดา จิตวิศรกุล 3. นางสาวเกวณีน สิงห์แก้ว	โรงเรียนพะเยาพิทยาคม	1. นางจามจุรี พรหมเผ่า 2. นายประภาส รอมประระ
162	เหรียญเงิน	การพัฒนาเทคโนโลยีระบบการทำนายระดับความหวานของส้มสายน้ำผึ้ง	1. นายอลองรัฐ วัชรพงษ์วิบูลย์ 2. นางสาวกมลพัชร กันตา 3. นางสาวญาณิศา หมอयाดี	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	นายปฏิญาณ จิตรลัดดา นายชินวัตร คำสุดใจ
163	เหรียญเงิน	ระบบสมการเชิงเส้นที่แถวของเมทริกซ์ดั้งเดิมอยู่ในรูปลำดับเลขคณิต	1. นางสาวธัญญลักษณ์ ขวัญศิริ 2. นางสาวบุษวิภา การถวิล 3. นายวรภานต์ จิตบาล	โรงเรียนวัดโนนทัยพาศย์ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	นายสรายุทธ เรืองภาค นางสาววรรณทศญา เนืองวงศ์
164	เหรียญเงิน	การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ต้านการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงมาโครฟาจ (RAW 264.7) ระหว่างสารสกัดหยาบปลีกกล้วยและเกสรกล้วย	1. นางสาวนันทน์กมล หนองวัง	โรงเรียนปิว อำเภอบัว จังหวัดน่าน	คุณครูนันทิกานต์ ยาปิ่น
165	เหรียญทองแดง	การศึกษาฤทธิ์ลดการอักเสบของสารสกัดน้ำมันดาวอินคาต่อเซลล์กระดูกอ่อน	1.นางสาวนันทน์กมล อูปเส้น	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา
166	เหรียญทองแดง	การศึกษาปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ลดการอักเสบในเซลล์สร้างเส้นใยเหนียวของสารสกัดหยาบใบสะเดา ใบฝรั่ง และขมิ้นชัน	1.นายภูตะวัน รัตนญาติ 2.นางสาวลลลา ธรรมโชติ 3.นายเสกฐน นวพงศ์สิริธร	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา
167	เหรียญทองแดง	ลอจิคคอลแลนต์ ดินแดนแห่งเวทมนตร์	1. นางสาวสุชานาก ผกาภลายเทพ 2. นางสาวนัญญา จันทะวงษ์ 3. นางสาวพิชชลักษณ์ ธนโรจน์หงษา	โรงเรียนคลองกาวีวิทยา อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี	อาจารย์ธนกร แสงจำรัส
168	เหรียญทอง	วัสดุผสมยางหรั่งทางเลือกใหม่สำหรับด้านทานไฟฟ้าและการทนความร้อน	1.นางสาวปริยาภรณ์ อธิลเวช 2.นางสาวศุภณิษา ขจรประภาสันธ์ 3.นางสาวอัยยา ภาจิต	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นางสาวคนตรี สุทธิณี นางสาวแววดาว วัชรเกียรติ ศ.ดร.ณฤทธิ ฝั้นสืบ
169	เหรียญทอง	การพัฒนาระบบวิเคราะห์ปริมาณไอออนเหล็กโดยใช้สารสกัดจากสีย้อมธรรมชาติเพื่อวิเคราะห์ค่าสี RGB	1. นายชัชวาท ไข่มวงคณ 2. นายสิทธิกร แก้วเกิดมี 3. นายธนพิพัฒน์ นารินคา	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	นายศุภกิตต์ ประเสริฐ ศ.ดร.นภาพร วรรณภาพรม
170	เหรียญทอง	การศึกษาคุณสมบัติความเป็นอนุวนและประสิทธิภาพของอนุวนกันความร้อนจากเส้นใยชานอ้อยและอูปลูซี่	1. นายชัยภัทร บุญเฉลียว 2. นายจิรายุ วัชรบุตร 3. นายกัณฑ์กวี ปิ่นรอด	โรงเรียนจ๊กคำคณาทร จังหวัดลำพูน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน	นางฉิดา ยาวปิ่นใจ
171	เหรียญเงิน	การศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ยับยั้งการสร้างเอนไซม์ไทโรซิเนสของสารสกัดหยาบลูกหม่อนและราสเบอร์รี่	1.นางสาวปณีย์พิชชา ภาวะเดช 2.นางสาวอภิษฎา ทารักษา 3.นางสาวปมิสรา ประเสริฐผล	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา
172	เหรียญทองแดง	หม่าล่าเมืองเหนือ	1. นางสาววริยา ธรรมเสน 2. นางสาวอรสินี ปรีชา 3. นางสาวกรรณิการ์ ธรรมจา	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	นางสาวสุธิพร วรบุตร
173	เหรียญทอง	ออกาโนเจลสเมทไฟรจากพืชเหลือใช้กำจัดเชื้อแบคทีเรีย <i>S. mutans</i> ในโรคฟันผุ	1. นายชัช วิชัยรัตน์ 2. นายปัญญาธิร์ จันทพูน 3. นางสาวโชติกา อินญาวิเลิศ	โรงเรียนบุญวาทย์วิทยาลัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	นางสาวชนกกานต์ เนตรรัศมี นางสาวอ้อมฤทัย ใจอินทร์ อ.ดร.ธิดา แก้วคุด
174	เหรียญเงิน	กระดาษทดสอบโลหะทองแดงด้วยสารสกัดจากดอกต้อยติ่ง	1. นางสาวธนัทพร จันทะเวช 2. นางสาววิรัชญา รามเงิน	โรงเรียนศรีเมืองวิทยาคาร อำเภอศรีเมืองใหม่ จังหวัดอุบลราชธานี	นางสาวตติณห์ จิตโคตร

175	เหรียญทอง	การศึกษากิจกรรมและเสถียรภาพของ เอนไซม์อะไมเลสทนร้อนจากแบคทีเรีย ที่แยกได้จากโรงงานผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว และร้านหมูกระทะ	1. นางสาวจิรปริยา ศรีโพธิ์ 2. นางสาววีระกมล บริดี 3. นางสาวอิชญาภรณ์ ผิกหัด	โรงเรียนนาวิรัตน์จังหวัดแพร่ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	นายอนาคศักดิ์ กองไทย
176	เหรียญเงิน	การละลายโพลีเอทิลีนด้วยน้ำมันหอมระเหยจากพืช	1.นายธนภฤติ โชคดวงทิพย์ 2.นางสาวสุรัสมิภา พนาภุวิกุล 3.นางสาวอัมพิกา ชุ่มฝน	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์	นางสาวนฤมล กอบแก้ว นางสาวมนัสชนก สุขะวงษ์
177	เหรียญทอง	แผ่นปิดแผลไฮโดรเจลผสมสารสกัดจากผลไม้แห้ง	1.นางสาวภัทรดา หันตสุวรรณ 2.นางสาวกนกวรรณ ไชยชนะ 3.นางสาวรุย์ดา มีชัย	โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย	นางสาวปิยะรัตน์ศิริ พันธุ์จันทร์
178	เหรียญทอง	การประดิษฐ์เฝือกอ่อนจากยางพารา เสริมแรงด้วยเส้นใยไหมขัดเพื่อป้องกันการกระแทกกระเอนสำหรับผู้มี อาการกระดูกงู	1.นางสาวศุภาพิชญ์ เทพแก้ว 2.นางสาวพรพรพรช กลั่นสุวรรณ 3.นางสาวศุภิสรา ราชพัฒน์	โรงเรียนสภาราชนิ	นางสาวหนึ่งฤทัย เกียรติพิมล นางสาวภาวิณา ทะเทศ
179	เหรียญเงิน	การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ต้านการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยง มาตราฟาจ (Raw2647)ระหว่างสารสกัดหยาบเปลือกกล้วยและเกสรกล้วย	1.นางสาวนันท์นภัส หนองวัง	โรงเรียนปิว	คุณครูนันทิกานต์ ยาปิ่น
180	เหรียญเงิน	การพัฒนาถุงเพาะชำจากเส้นใยไผ่อ้อย และแทนแ่งที่เคลือบด้วยน้ำยางพารา	1.นายณัฐชนน ปะกิจ 2.นางสาวสุวรรณา ภัคชัยภัทร 3.นางสาวสิริราช เกษตรวิทย์	โรงเรียนไพศาลี	นางสาววณิช เมณฑกุล นางสาวศิยามล เปี้ยคำ
181	เหรียญทอง	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความคลาดเคลื่อนการคำนวณความลึกหลุมอุกกาบาตบนดวงจันทร์จากภาพถ่าย First Quarter Moon	1.นางสาววิษณุมาญา คาพารัต 2.นายคมกริช สาธิตา	โรงเรียนสตรีวิฑูเก็ด	คุณครูนิสา พันละกะ
182	เหรียญเงิน	การศึกษาปริมาณสารสำคัญและของสารสกัดมะนาวไผ่เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	1.นางสาวญาดาวิ พรสุริมาศ 2.นางสาวอชิรญา ยาประเสริฐ 3.นางสาวอาทิตย์ยา ไทยวิวัฒน์ระกูล	โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย	นายนิคม พุทธมา
183	เหรียญทองแดง	นวัตกรรมคอนกรีตเสริมเส้นใย สับปรวดและน้ำยางพารา	1.นางสาวณัฐวีรญา ภีระบรรณ 2.นายประวิณ ยะเป็ง 3.นายต๋นชัย พงษ์พิพัฒน์	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	นายศุภกิตติ ประเสริฐ นางสาวโสภภาพรรณ อุ่นเวียน
184	เหรียญเงิน	การพัฒนาทรายแมวจากกากชานอ้อย	1.นางสาวณัฐนิชา ชูมา 2.นางสาวอมิสา ทองนาค 3.นางสาวปฎิญา ธรรมนิยม	โรงเรียนอุดมตรุณี	นางสาวสุชาดา รั้งชีสุทธิพร
185	เหรียญทองแดง	เตาอบเอนกประสงค์ (Multi-purpose oven)	1.นายกิตตินันท์ ยอดแก้ว 2.นายศุวธรณ์ มังคละ 3.นายวัชรกร ทะนิติยะ	โรงเรียนท่าวังผาพิทยาคม	นางไพลิน ยาวีไชย นางกาญจนา ธนะชว่าง
186	เหรียญเงิน	การใช้สัญญาณมือขอความช่วยเหลือ สำหรับผู้พิการทางการได้ยินแบบเรื้อรังใหม่	1.นายปรเมษฐ์ กุลาเหล่า 2.นายศิวิษ ฝูยมา 3.นายอดิรุจ ฝูยมา	โรงเรียนเมตตาวิทยา	นางสาวกัญญาณัฐ น้อยนันท์
187	เหรียญเงิน	การศึกษาฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียก่อให้เกิดสิวจากสารสกัดหยาบจากกากอุ่น	1.นางสาวจิรชญา ไกรพล 2.นางสาวปภาวรินทร์ วงศ์บุตร 3.นางสาวณรรท คำมาจันทร์	โรงเรียนจักรคำคณาทรจังหวัดลำพูน	นายพิชิต คำบุรี
188	เหรียญเงิน	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อรา Rigidoporus sp. สาเหตุโรครากขาวในมะนาวโดยใช้แบคทีเรีย Bacillus subtilis และ Bacillus cereus	1.นางสาวลโรชา เทาพา 2.นางสาวพัชรพร กุลไวย 3.นายณรรวรัช ยิ้มสุดใจ	โรงเรียนนวมินทราชูทิศ มัชฌิมอำเภอเมืองจังหวัดนครสวรรค์	นางสาวกิตติกา หวานแหลม

189	เหรียญเงิน	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุดูดซับ ถ่านกัมมันต์เปลือกสับประดที่มีผลต่อ ปริมาณฟอสเฟตในน้ำเสีย	1.นางสาวกฤตยา อุประวรรณ 2.นางสาวพิชญานิน ศรีเทา	โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย	นางสาวธีรภา ไทยเดช
-----	------------	---	--	------------------------	--------------------

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิศักดิ์ ปิ่นมงคลกุล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์