

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางเหนือ จำนวน 11 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคเหนือ จำนวน 8 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
1	24YTCSN00079	การพัฒนาระบบการคัดกรองผู้สูงอายุที่ป่วยเป็นโรคพาร์กินสันผ่านการตรวจจับและวิเคราะห์การเคลื่อนไหวด้วยปัญญาประดิษฐ์	คอมพิวเตอร์	นางสาวนภัสสร หลิดชีวงศ์ นายอัมรินทร์ น้อยเผ่า นายปภิณวิช อาสนเพชร	นายภคพงศ์ วชิราภกุล	ปรินสร้อยแยลส์วิทยาลัย	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
2	24YTCSN01070	การหาค่าที่เหมาะสมที่ทำให้ตัวแทนอยู่รอดในสภาวะแบบกลุ่มด้วยวิธีการจากการคัดเลือกโดยธรรมชาติ	คอมพิวเตอร์	นายกัมปนาท ยิ่งเสรี นายสิริภัทร ปันมูล	นายจักริน ขวชาติ	สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
3	24YICHN01006	การพัฒนาชุดทดสอบ COD ในน้ำเสียโดยตรวจวัดด้วยสมาร์ตโฟน	เคมี	นายณัฏฐพันธ์ ประมาพันธ์	นางจันทรีจิรา ชัยอินทริอาจ	ม่งฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
4	24YTCHN00678	การเพิ่มประสิทธิภาพไฮโดรเจลจากน้ำดอกกวาดไหมที่ช่วยชะลอการสลายตัวของปุ๋ยสูตร 15-15-15 โดยใช้ไบโอชาร์จากส่วนลำต้นของลำไย	เคมี	นายศุภวิชญ์ พึ่งธรรม	นายปริชา สุทะณะ	วาริชเชียงใหม่	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
5	24YTCHN01242	การพัฒนาสมบัติของกอลลูแมนแนนจากหัวบุกคางคกด้วยการกำจัดหมู่แอซิดิลเพื่อใช้เป็นสารเคลือบเมล็ดพันธุ์อู๋มน้ำลดการตายของข้าวไรในสภาวะขาดน้ำ	เคมี	นายภูติศ หนูเจริญ นายอภิรักษ์ บัวหลวง นายวิษณุภาส โกเสนตอ	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร นางสาวนภายา อุตมา	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
6	24YIBIN00827	การคัดเลือกไรโซแบคทีเรียเพื่อใช้ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าวพันธุ์ กข41 ในจังหวัดอุทัยธานี	ชีววิทยา	นายเศรษฐพงศ์ คงไทย	นายอลงกรณ์ นนทภา	อุทัยวิทยาคม	อุทัยธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
7	24YTBIN00615	การศึกษาผลของวัสดุครอบต่อการกระตุ้นการสร้างท่อเข้ารังของชันโรงดิน (Tetragonilla collina) เพื่อการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์	ชีววิทยา	นายวิษณุชัย หัตถก้อง ด.ช. ธนกร สาคุณ	นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
8	24YTBIN01098	การเพิ่มผลผลิตและป้องกันการทำลายรังของผึ้งโพรง (Apis cerana Fabricius) ในช่วงฤดูร้อนโดยใช้ลังดินและหุ่นเกสรตัวผู้	ชีววิทยา	นายปามชัย ถังไชย นายเกียรติชนะ แปงชิด นางสาวกัญญณัฐ เรือแก้ว	นายกิตติ ทะเย็น	ห้วยซ้อวิทยาคม รัชมิ่งคลาภิเษก	เชียงราย	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
9	24YTMSN00338	การศึกษาการสังเคราะห์และคุณสมบัติบางประการของสารคัดเยื่อเพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารเคลือบไหมเย็บแผลทางการแพทย์	วัสดุศาสตร์	นางสาวธีรภรณ์ พรพิณเจริญ นายสุรยุทธ จันทะ	นางปิยะมาศ เจริญชัย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิชญ์โลก	พิษณุโลก	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางเหนือ จำนวน 11 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคเหนือ จำนวน 8 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
10	24YTMSN01366	การพัฒนาประสิทธิภาพ Triboelectric Nanogenerator เพื่อเก็บเกี่ยวพลังงานจากน้ำพุร้อน	วัสดุศาสตร์	นางสาวภัทรพร คำนิ้งสินนางสาวธูนีศรา ธงทอง นายณวิษณุ นันทะน้อย	นายพงษ์ระวี พันธุ์บุญปลูก	สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
11	24YTEVN01395	การพัฒนาวัสดุดูดซับต้นทุนต่ำจากขยะกันบูดเพื่อการบำบัดน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวชลรดา สายน้ำดาลนางสาวข้าวขวัญ เกียรติอนันต์ นางสาวพัชรกัญย์ สังข์สุวรรณ	นางจันทรีจิรา ชัยอินทริอาจ	ม่งฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	เชียงใหม่	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
1	24YTCSN00269	ระบบการดูแลการเรียนรู้ออนไลน์ผ่าน google meet ด้วยปัญญาประดิษฐ์	คอมพิวเตอร์	นายศุภ อารีรัตนเวช นายชิตพันธ์ พะหงษา	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
2	24YTCSN00317	การพัฒนาเกมร่วมกับการใช้บอลบริหารมือในการควบคุม	คอมพิวเตอร์	นางสาวสิริปริยา พิพัฒน์พัลลภ นายทยากร อารัตนกุล นายเจษฎากร อธิษฐ์สกุลวงศ์	นายสรพงษ์ สมสอน	วาริชเชียงใหม่	เชียงใหม่	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
3	24YTCSN00820	ไลน์บอทคัดกรองโควิด-19จากคลื่นเสียงด้วยเทคนิค deep learning	คอมพิวเตอร์	นางสาวรัตนวดี สุทธาชัย นายจิราวิวัฒน์ วิหะตันทน์ นางสาวพอใจ รางศรี	นายสรพงษ์ สมสอน	วาริชเชียงใหม่	เชียงใหม่	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
4	24YTCSN01361	การประยุกต์ใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันเพื่อการจำแนกและวินิจฉัยโรคกล้ามเนื้อติดขัดที่ข้อ	คอมพิวเตอร์	นายสิทธิพล คำดา นางสาวพิมพ์วัลย์ สุขะศิริ นายวัฒนพงษ์ อุทัยธรา	นางสาวสาธิตา วรรณรัตน์	ปรีณสร้อยแยลส์วิทยาลัย	เชียงใหม่	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
5	24YTCHN01238	แคปซูลถ่านกัมมันต์กักเก็บน้ำมันหอมระเหยสกัดจากพืชสมุนไพรไทยสำหรับลดความเครียด	เคมี	นางสาวณัฐพลิน คุณาพรชัยพงศ์ นายระวีร์วัชร เขาวนพูนผล นางสาวอลิษา โธมัส	นางสาวกิตติกา สิริ	ม่งฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	เชียงใหม่	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
6	24YTBIN00948	ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรไทยต่อชีววิทยาของหนอนไหมและคุณภาพของผลผลิตแผ่นใยไหม	ชีววิทยา	นายพนทธรณ์ ชัยประการ นายปรวิวัฒน์ ดอนทะนาม นายสิริวิษณุ เหลาสาละ	นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
7	24YTBIN01099	การเพาะเลี้ยงแมลงมัน(Carebara sp.)ในรูปแบบใหม่เพื่อให้ผลผลิตสูงอย่างยั่งยืน	ชีววิทยา	นายวรการ ธรรมวงศ์ นางสาวณัฐณิชา ปัญญาอินแก้ว นางสาวจุฬารัตน์ พุทธวงศ์	นายกิตติ ทะเย็น	ห้วยซ้อวิทยาคม รัชมิ่งคลาสิก	เชียงราย	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
8	24YTMSN00092	วัสดุนาโนสमानผลระยะที่หนึ่งจากสารสกัดแยกที่สังเคราะห์ด้วยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	วัสดุศาสตร์	นางสาวนพพรณ ดวงศรี นางสาวนพพรณ ดวงศรี	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค