

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 10 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTMAN00493	จังหวัดดนตรีสร้างสรรค์ด้วยขั้นตอนวิธีของยูคลิด	คณิตศาสตร์	นางสาวชุตติกาญจน์ วงศ์ใหญ่ นางสาวณัฐมล ตีภา นายน้ำหนึ่ง อินทสนธิ์	นายมนตรี บัดปัน	นางจินตนา แสนงาย	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย
2	23YTCSN00210	การคำนวณปริมาณโซเดียมในอาหารที่เหมาะสมต่อวันรายบุคคล	คอมพิวเตอร์	ด.ช. รุจิพัทธ์ จิรานุสรณ์กุล ด.ช. นพณัฐ ชันทะสา, ด.ช. เสฎฐชัย จิรานุสรณ์กุล	นายจักรกริช สาระพันธ์		ม่งฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่
3	23YTBIN01609	โครงการผลิตภัณฑ์เยลลี่รักษาฟันจากสารสกัดในเปลือกมังคุด แอปเปิ้ลเขียว และ กาแฟเพื่ออัยยั้งแบคทีเรีย streptococcus mutans ซึ่งเป็นสาเหตุของฟันผุ	ชีววิทยา	นางสาวพรชิตา บุญมาวงศ์ นายสหพล พาดกลาง	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก
4	23YTPEN00976	การพัฒนา Hopping plate สำหรับใช้หา Deep sky objects ด้วยกล้องโทรทรรศน์	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวช่อกลม ไชยสวน นางสาวเบญจพร ขาวงาม	นางนารถกาญจน์ ลภีรัตนกุล		วัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่
5	23YTEVN00558	ผลิตภัณฑ์กล่องจากวัสดุธรรมชาติ ซึ่ได้แก่กลบ ถ่านกัมมันต์ และเส้นใยผักตบชวาเพื่อชะลอการเน่าเสียของกล้วยหอมทอง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวกัญญาพัชร คงประโคน นางสาวสุมิตตา นาคทอง นางสาวณัฐพร พูนชื่น	นางสาวชาลธร วิเชียรรัตน์	นางสาวสุกัศ พิกเงิน	เฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก
6	23YTENN00127	การวัดและเปรียบเทียบขนาดของละอองน้ำจากหัวพ่นหมอกอัลตราโซนิกและหัวพ่นแบบพอยโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ร่วมกับเทคนิคการคำนวณPIXEL เพื่อนำไปพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงแอรโรโพคิตโนมิติ	วิศวกรรมศาสตร์	นายภาณุพงศ์ ทานฟ้างาม นายพรภวิชัย หมั่นฝึกพันธ์ นายณภัทร จันทร์ฟ้าเลื่อม	นายเอนก ไชยบุตร	นายเวชยันต์ รัตนพงศ์สกุล	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
7	23YTBIN01090	ผลของชนิดและความเข้มข้นของควินที่ได้จากพืชเชื้อเพลิงในท้องถิ่นต่อพฤติกรรมความก้าวร้าวเพื่อใช้ในการควบคุมฝูงชนโรงขณะเก็บเกี่ยวผลผลิต	ชีววิทยา	นายภัชรพงศ์ อินทรีย์ นางสาวภักธิมา เป็นมงคล นายธนดล หมื่นมนโ	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร		ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย
8	23YTMSN00569	ศึกษาวัสดุสำหรับป้องกันรังสีเอกซ์จากแบเรียมซิลเฟตและ คลอโรฟอสฟอไรต์จากธรรมชาติ	วัสดุศาสตร์	นายปิยะบุตร นาคสาทา นางสาวสิริปริยา พิพัฒน์พลลภ นางสาวนงนภัส ลาวเมือง	นางฉวีวรรณ อันโสภา		วาริชเชียงใหม่	เชียงใหม่
9	23YTMSN00873	การพัฒนาสูตรฟิล์มห่ออาหารบริโภคได้ผสมน้ำมันหอมระเหยกระชายเพื่อยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารและประยุกต์ใช้ในการถนอมอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ	วัสดุศาสตร์	นายอัศวพล ใจยอด นายพิพัฒน์ บุญเพชร	นางปิยะมาศ เจริญชัย		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก
10	23YTEVN00826	การศึกษาประสิทธิภาพการปรับปรุงดินของไบโอชาร์จากเปลือกทุเรียน เพื่อพัฒนาเป็นดินสำหรับปลูกพืชวงศ์ผักกาด	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวกวิสรา ยอดปานันท์ นางสาวปิยะพร แก้วตุนตุก	นางสาวจิราภา ยอดเพชร		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 11 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTCSE01453	เครื่องวัดความชุ่มน้ำประจำอัจฉริยะ	คอมพิวเตอร์	นางสาวสุดารัตน์ สะสัสังข์ นางสาวลักขมี นางาม นางสาววรนิษฐา มะธิปิไซ	นางธัญญพัทธ์ ผูกรักษ์	นางสาวสโรชา ศรีสะอาด	นารายณ์คำผงวิทยา	สุรินทร์
2	23YTCH00606	ศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชันของน้ำมันเมล็ดยางพาราด้วยสารฟีนอลิกจากสารสกัดกระเจียว	เคมี	นางสาวศุภรัตน์ เชื้อนุก นางสาวธนาภรณ์ ชัยศรี	นางสาววิษราภรณ์ แสนนา	นางพรพรรณ พิมพ์ครอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
3	23YTBIE00612	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา Trichoderma spp. ที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อรา Fusarium moniliforme ซึ่งเป็นสาเหตุก่อให้เกิดโรครากเน่าในข้าวโพด	ชีววิทยา	นายเมธี หนอกกระโทก นางสาวพอเพียง อุบมัย	นางรพีพร ตะเคียนราม		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์
4	23YTBIE00356	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกมะพร้าวในการยับยั้งเชื้อรา Phytophthora palmivora	ชีววิทยา	นางสาวณัฏฐา ขาวหา นางสาวรัชชา ลาตมะโรง นางสาวสิมญีริน เต้	นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว	นางสาววนิดา โพธิเสนา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	เลย
5	23YTP EE00535	เรื่องการศึกษาความสัมพันธ์ของความสัมพันธ์ความถ่วงจำเพาะกับระดับความแก่ของมะพร้าวน้ำหอมเพื่อใช้ในการสร้างอุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าวน้ำหอม	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายชินดนัย กรไชยา นายธนวัฒน์ จันทวงศ์	นายวีรยุทธ ทองแดง		กัลยาณมิตร	ขอนแก่น
6	23YTMSE00540	ศึกษาการผลิตเส้นด้ายจากแกนในต้นกก	วัสดุศาสตร์	นางสาวชมพูนุท จิรจิตต์หิรัญ นางสาวเมรานิ เนื่องชมภู นางสาวจิตติยาพร ดรนาม	นางสาวเพชรรัตน์ สิงห์นวน		กัลยาณมิตร	ขอนแก่น
7	23YTMSE00754	การพัฒนาและทดสอบคุณสมบัติของวัสดุทำเบาะรองนอนจากเส้นใยผักตบชวาเคลือบยางพารา สำหรับลดปัญหาผลกดทับในผู้ป่วยติดเตียง	วัสดุศาสตร์	นางสาวธัญสุดา ปิติเรืองสิทธิ์ นางสาวเนติธร สังข์สัมฤทธิ์	นางสาวศรีวิภาญจน์ กรุ่มรัมย์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์
8	23YIEVE01751	การประยุกต์ใช้เม็ดเจลแทนนินจากพืชในท้องถิ่นในระบบกรองน้ำของตู้ปลา	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ช. สรวิชญ์ สามารถ	ดร. นรินทร์ รัตนทา		ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น
9	23YTEVE01076	ประสิทธิภาพของวัสดุคอมโพสิตที่ได้จากพลาสติกชีวภาพย่อยสลายได้โดยใช้ลิกนินจากน้ำตาลในอุตสาหกรรมกระดาษเป็นสารตัวเติม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวณัฏฐณิชา บุตตะมี นางสาวอรพิน เวียงศรี นายประกาศิต หินเอาจี	นางสาวมียาวดี หาโกสีย์	นางสาวกุลธิดา ทิน้อย	ขอนแก่นวิทยายน	ขอนแก่น

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
10	23YTEVE00621	การพัฒนาประสิทธิภาพในการย้อมติดทนของสีจากธรรมชาติของเส้นใยฝ้ายด้วยโคลนในท้องถิ่นสูตรปรับปรุงคุณภาพ	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวกรปภา ธิปประโคน นางสาวกฤติกา โลภยะปัญญา	นางสาววัชรภรณ์ แสนนา		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	บุรีรัมย์
11	23YTENE00184	ระบบตรวจจับป้ายจราจรอัจฉริยะ	วิศวกรรมศาสตร์	นายจิติ ดุลยวรรณ นายพุดพิงศ์ อุ่นมะดี นายธนบดี บุญณสอาด	นายธนภุต ช่วยแสง	นายศรีธร มูลมณี	ปทุมเทพวิทยาคาร	หนองคาย

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 9 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTMAU01372	การศึกษารูปสามเหลี่ยมและรูปหกเหลี่ยมในการสร้าง Geodesic dome	คณิตศาสตร์	นางสาวพิมพ์กานต์ พลงาม นางสาวพิมพ์ลภัส บุตรสาระ	นางสาวพรปวีณ์ ดาลจริง		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
2	23YTCSU00455	เรือเก็บขยะบนผิวน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ผ่านระบบ wifi	คอมพิวเตอร์	นายเดชาวัฒน์ ศรีเสมอ นางสาวศิริวิติ วรรณสิงห์	นางจิตติรัตน์ ลีลาเอกนิติ	นางสาวรุจิรา ทองวุฒิ	ค้อวังวิทยาคม	ยโสธร
3	23YTCSU01168	เกม Scrabble สำหรับผู้พิการทางสายตา	คอมพิวเตอร์	นางสาวสุทัตตา ศรีทับไทย นางสาวธนวรรณ พรรณรัตน์	นางมีนารัตน์ วงศ์เสน่ห์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
4	23YTCHU01106	เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-เบสและปริมาณคลอรีนในสารละลาย	เคมี	นางสาวชนกนันท์ แก้วเกตุ นายฉัตรชัย สีคราม	นายเมฆา ดีสงคราม		สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
5	23YTCHU01313	การผลิตข้าวเคลือบกลีสรสสมุนไพรในข้าวหมกไก่	เคมี	นางสาวพิชามณัช วิชัย นางสาวพิมพ์ิศา ปัทม	นางมีนารัตน์ วงศ์แสน์	นายบารเมษฐ์ สิมพร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
6	23YIBIU01675	ศึกษาปัจจัยแวดล้อมที่ส่งผลต่อการแตกยอดของผัก พื้นบ้าน เพื่อการประยุกต์ใช้	ชีววิทยา	นายอนุพงษ์ ชันแข็ง	นายชุมพล ชารีแสน		ดอนจานวิทยาคม	กาฬสินธุ์
7	23YTMSU01029	ไฮโดรเจลนำไฟฟ้าจากไคโตซานสำหรับระบบส่งยาผ่าน ผิวหนังที่ควบคุมด้วยกระแสไฟฟ้า	วัสดุศาสตร์	นางสาวบุญพริกา สารสังข์ นางสาวณัชนันท์ ช่วงสกุล นางสาวภัชชนก สืบวงศ์	นายเจตนิพิฐ แท่นทอง	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ
8	23YTEVU00033	การศึกษาประสิทธิภาพของมอส 3 ชนิด ในการดูดซับ สารตกค้าง (VOCs) และฝุ่นละออง PM 2.5 เพื่อพัฒนา เป็น Tree wall	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวณัฐณี บุญหาญ นางสาวชลธิชา สมภูงา	นายธีระวุฒิ จันทพันธ์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
9	23YTENU00573	เครื่องตรวจจับลดความสับสนคนตาบอด เมืองสกลนคร	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวจุฑาลักษณ์ จันทประสาร นายธิกร เจริญชัย นางสาวพิชชาภา คชพล	นางสาวรวณีย์ จันทวงศ์	นายกฤษา ภูผาแด่น	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคใต้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 11 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTMA01885	การสะท้อนของวัตถุในกรอบสี่เหลี่ยมด้านขนานกับ ปัญหาการตวงน้ำ	คณิตศาสตร์	นางสาวนทกมล พนาพิศาล นางสาวชญานิต ทองสม นางสาววสา เอกศิลป์	นายณัฐวุฒิ ดุมลักษ์ณ์		ภูเก็ตวิทยาลัย	ภูเก็ต

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
2	23YTCSS00327	การพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการดูแลรักษา และให้คำแนะนำ สำหรับโรคผิวหนัง	คอมพิวเตอร์	นายบุญวัฒน์ นวลนาค นายกฤตเมธ ศรีแก้ว นางสาวพิษณุภาค แก้วสม	นางพรลดา แก้วพิทักษ์	นางสาวชฎาพร เขียวศรี	วิเชียรมาตุ	ตรัง
3	23YTCSS00726	ระบบลงเวลาเข้าเรียนของนักเรียนโดยการจดจำใบหน้า	คอมพิวเตอร์	นายกิตติพงศ์ เทพอยู่ นายปณณวิชญ์ ชัยศิลป์	นางจิราภรณ์ เมืองประทับ		มอ.วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี
4	23YICHS01151	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์จากผักลิ้นห่านด้วยวิธีการทางชีวภาพ เพื่อยับยั้งเชื้อมาลาเรีย	เคมี	นางสาวกชพร จุลศักดิ์	นางจันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์		เบญจมาราชูทิศ	นครศรีธรรมราช
5	23YTBIS01607	ผลของสารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวเหนียวดำและสารช่วยติดสีย้อมต่อประสิทธิภาพของสีย้อมโครโมโซม	ชีววิทยา	นางสาวอดิศา เทศอาเส็น นางสาววิลาสินี สุวรรณชาติ นายฮาติช มรรคาเขต	นางสาวสุวดี มัจฉา	นางวิไลพร กลิ่นสุคนธ์	ควนโดนวิทยา	สตูล
6	23YTPES01638	วัสดุกันกระแทกจากเส้นใยจากหมากผสมน้ำยางพารา	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวระพีพรรณ ปานแก้ว นางสาวธิดารัตน์ จินดาสิงห์	นางอิตติมา มูรติการ		กาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่	กระบี่
7	23YTPES01662	แผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยธรรมชาติของทะเลลายปาล์มผสมด้วยน้ำยางธรรมชาติ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวศุภรต์ ทรงศรี นางสาวศิดารัตน์ ศรีทอง นางสาวกัลยกร สุขาพันธ์	นางอิตติมา มูรติการ		กาญจนาภิเษกวิทยาลัย กระบี่	กระบี่
8	23YTMSS00400	ถุงนาโนคอมโพสิตจากยางพาราเสริมแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากเปลือกส้มโอ	วัสดุศาสตร์	นายกฤตพล เพชรแก้วณา นางสาวทิพรดา เบิกบาน	นางกนกรัตน์ สิงห์น้อย		วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
9	23YTEVS01159	การศึกษาการสัปดาห์สารพอลิแซ็กคาไรด์จากพืช เพื่อใช้เป็นสารเร่งการตกตะกอนของสารแขวนลอยในการบำบัดน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวจินตจุฑา จินสกุล นางสาวนภัสสร พองมณี นางสาวณัฐวิภา เชื้อขำ	นางกนกรัตน์ สิงห์น้อย	นางสาวปภาดา บุญสิน	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
10	23YTEVS01396	ศึกษาการย่อยสลายกระดาษที่แตกต่างกันและปัจจัยที่เหมาะสมต่อการย่อยสลายกระดาษของหอยเตี๊ (Hemipleta Distincta)	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ญ. ศิรินากรณ์ รุ่งแสง ด.ญ. นาดา ขนาตผล ด.ญ. เพ็ญพิชชา คล้ายแก้ว	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ตรัง	ตรัง
11	23YTENS01175	สมาร์ทยูเทิร์น	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวศศิณยา สุวรรณชาติ นางสาวนเรศกา อัครวิบูลย์ นางสาวปณิดา คำจิ	นางสาวสุทธิชา รักชุม		สตรีพัทลุง	พัทลุง

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 15 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTMAC00337	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมุมในการโน้มตัวเมื่อเดินขึ้นพื้นเอียงกับแรงลัพธ์ของน้ำหนักกระเป๋านักเรียน	คณิตศาสตร์	นางสาวณัฐมน ขอบธรรมดี นางสาวภัทรปภา น้อยนาค นางสาวรัชนิกา ทองเผือก	นายโสรัฐร์ ชันติกุล	นางหทัยชนก ชันติกุล	สิงห์บุรี	สิงห์บุรี
2	23YICSC00103	พัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถอธิบายกลไกการเรียนรู้ได้ด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำนายการเกิดอาการชักจากคลื่นไฟฟ้าสมอง	คอมพิวเตอร์	นายปณณวิช ธูจิตต์	นายธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร	นายบัญชาพร อรุณเลิศอารีย์	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
3	23YTCSC01554	ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการอ่านข้อสารประกอบอินทรีย์จาก รูปภาพโครงสร้างแบบเส้นพันธะตามระบบ IUPAC	คอมพิวเตอร์	นายณัฏฐ์ ปรัชญกุล นางสาวพัชรธมน พงศกรพิสิฐ นายณรบดี สอนหลวย	นางฉันทธร ดวงวาสนา		เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	กรุงเทพมหานคร
4	23YTCHC01477	การศึกษาคุณสมบัติของเรซินอีพอกซีแบบยืดหยุ่นและ ซิลิกอนไดออกไซด์จากกระบวนการรีไซเคิลแผ่นวงจรพิมพ์ เพื่อพัฒนาวัสดุยืดหยุ่นที่มีความสามารถในการโฟโตแค ตะไลติก	เคมี	นายวิชิต รัตนเพียรชัย นางสาวน้ำเพชร มีอิสสระ	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย		วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
5	23YTBIC00586	การศึกษาความผิดปกติที่แสดงออกทางใบของปาล์ม น้ำมันเพื่อใช้ในการวิเคราะห์โรคพืชโดยอาศัยการเรียนรู้ เชิงลึก	ชีววิทยา	นายนิพัทธ์พงษ์ ศรีสุข นางสาวอรมน ดันทุลเวศม์	นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิชญพันธุ์		กำเนิดวิทย์	ระยอง
6	23YTBIC00605	การพัฒนาโมเดลด้วยการเรียนรู้ด้วยเครื่องเพื่อพยากรณ์ ระยะของโรคมะเร็งตับและโรคตับ	ชีววิทยา	นางสาวนรินทรา ยอดแก้ว นางสาวณัฐนิชา เอกภพอนุกุล	นางสาวศศิพร ทองแน่น	นายภูภิภัทร ใจแก้ว	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี
7	23YTBIC00644	การสกัดและการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจาก สมุนไพรมะเขือเทศ (Glycosmis pentaphylla)	ชีววิทยา	นางสาวนภกษมณณ์ ทหารไทย นางสาวอภิษฎา ขำปลอด นางสาวณัฐนิช เชื้อพลพิชัย	นางสาววรุณธร เชื้อบุญมี		สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี
8	23YTBIC01017	การศึกษาประสิทธิภาพผลของสารสกัดจากพืชวงศ์ชมพู ต่อการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์โมโนเอมีนออกซิเดสและ เอนไซม์ Catechol-o-methyl transferase ที่เป็น สาเหตุของโรคทางสมองเพื่อพัฒนาเป็นยาในการรักษา	ชีววิทยา	นายกิตติณัฐ บัญชาจารุรัตน์ นางสาวสรณีน โปรงศิริวัฒนา นางสาวภาวรินทร์ เรืองมานะกิจ	นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์		วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
9	23YIPEC00409	ผลของโมเมนต์ข้อต่อแม่เหล็กของดาวเคราะห์ที่มีต่อดวง อาทิตย์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวชนิศา พร้อมพัฒนากิติ	นายปริญญา ศิริมาจันทร์		กำเนิดวิทย์	ระยอง

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
10	23YTMSC00840	การศึกษาประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระจากแคโรทีนอยด์ในน้ำมันปาล์มดิบที่มีผลต่ออายุการเก็บรักษาของน้ำยาง	วัสดุศาสตร์	นายกฤตวัฒน์ สังข์ขาว นายอภิสิทธิ์ เสนดี	นางสาวพรพรรณ โหมวงษ์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
11	23YTMSC01600	การศึกษาการขึ้นรูปเส้นด้ายของเส้นใยต้นหวายขมสำหรับใช้ในงานหัตถกรรมสิ่งทอ	วัสดุศาสตร์	นางสาวญาณัจฉรา เจริญเพิ่มพูนสกุล นางสาวณัฐรา ศรีพัฒน์ไทย์	นางสาวทิชากร สัตย์จริง		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
12	23YTEVC00227	การทดสอบประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักไอออนในน้ำเสียอุตสาหกรรมด้วยวิธีการCDIด้วยไฟฟ้าวัสดุคอมโพสิตจากนาโนเซลลูโลสและไคโตซาน	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นายธีรวัฒน์ ไกรสวัสดิ์ นายสมรมนันต์ ดันติวิชานนท์	นางสุกัญญา กล่อมเกลี้ยง		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี
13	23YTENC01418	ชุดอุปกรณ์หยดน้ำกรดและกวนน้ำยางพาราอัตโนมัติ	วิศวกรรมศาสตร์	นายเทพพิทักษ์ สนธิ นายภุชดิน นพเกตุ นายปรเมศวร์ สะอาดวงศ์	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์		พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา
14	23YTENC01451	เครื่องดูดฝุ่นและแยกขี้เลื่อยไม้2ระบบ	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชนกนันท์ กนกบรรพต นายภุชตเมธ ใจเอือกเย็น	นายบุญส่ง เห็นงาม		สาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัย บูรพา	ชลบุรี
15	23YTENC01859	ไม้เก็บขยะสำหรับพื้นที่ที่เข้าถึงยาก	วิศวกรรมศาสตร์	นายอานันท์ รุ่งเรืองอนันต์ นายภรภัทร ขจรรุ่งศิลป์ นายชิษณุพงศ์ สุนทราทิพัฒน์	นายธวัชชัย สุขล้อม	นายนิเทศก์ ศรีเมือง	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันตก มหาวิทยาลัยศิลปากร

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 7,000 บาท จำนวน 10 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
1	23YTMAW00613	โปรแกรมวิเคราะห์ลักษณะโครมาโทแกรมของตัวอย่างน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากเทคนิคแก๊สโครมาโทกราฟีสองมิติแบบทั่วถึงเพื่อศึกษาองค์ประกอบของสารผสม	คณิตศาสตร์	นายวัชรพงศ์ ติมคล้ายพร นายศิระ ดวงเนตร นายพชรภุชญา พรหมสุวรรณ	นางสาวอมรศรี อมรวัชรพงศ์		มหิดลวิทยานุสรณ์	นครปฐม
2	23YTMAW00735	การหาความสัมพันธ์ระหว่างความกว้างของกระตองปูดำกับความยาวกระตองปูดำจากพาราโบลาและอัตราส่วนเพื่อนำไปใช้ในการสร้างเครื่องมือปูดำสำหรับเกษตรกร	คณิตศาสตร์	นางสาวศรัญญา บุรณะมณฑล นายตะวัน ขำสุข	นางสาวสนฤติ ศรีสวัสดิ์		วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
3	23YTCSW01515	การศึกษาและพัฒนาแอปพลิเคชันคัดแยกสายพันธุ์ข้าวด้วยเมล็ดข้าวที่นิยมปลูกในจังหวัดสุพรรณบุรี	คอมพิวเตอร์	ด.ญ. พัสวี ดวงดาว ด.ญ. ชยาภรณ์ นาคยศ ด.ญ. ณันทวรรณ ศรีคำ	นายศิวาวุธ ภาณุพิจารย์	นางสาวศุภจินต์ มีมุข	สงวนหญิง	สุพรรณบุรี
4	23YTCHW00011	การศึกษาประสิทธิภาพของเอนไซม์ไลเพสจากเมล็ดฟักทองเมื่อใช้วิธีการตรึงรูปบนโคโคซาน	เคมี	นางสาวพิมพ์วุฒิ เนตสุนทร นายจิรัฐ ลำเพาพงศ์ นายสุทธิภัทร จิตรแหง	นางสาวดวงแข ศรีคุณ		มhitลวิทยานุสรณ์	นครปฐม
5	23YTBW00486	การศึกษาฟิล์มไบโโดซานจากเปลือกหอยเชอร์รี่เสริมสารต้านจุลินทรีย์จากกากกาแฟ กระชายและขิง ในการยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อหมูสด	ชีววิทยา	นางสาวญาโณณัฐ ถวัลย์เสรีวัฒนา นางสาวภัททิยา โพธิ์ นางสาวศิรดา จันทร์เซย	นางสาวอารีย์ สักยัม		มhitลวิทยานุสรณ์	นครปฐม
6	23YTBW00593	การพัฒนาถุงละอองเซลล์ต้นกำเนิดให้มีการแสดงออกของ ACE2 เพื่อประยุกต์ใช้เป็นตัวล่อจับไวรัส SARS-CoV-2 ในอนาคต	ชีววิทยา	นายวริทธิ์ วงศ์จิตรวนิช นางสาวกมลนัฏ มหิทธิโรจน์ นางสาวปัทมพร จุลเสนียธร	นางสาวสถาพร วรรณธนวิจารณ์		มhitลวิทยานุสรณ์	นครปฐม

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 1	อาจารย์ที่ปรึกษาที่ 2	สถานศึกษา	จังหวัด
7	23YTPEW00155	ระบบเตือนการนั่งผิดท่า โดยวิเคราะห์มุมเอียงของหลังและคอ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายธนชาติย์ ประดับไทย นายชิษณุพงศ์ แสงสินธุ์ นายกันตณัฏ โภชนะสมบัติ	นายสมพร บัวประทุม		มหิดลวิทยานุสรณ์	นครปฐม
8	23YTMSW00686	วัสดุกันกระแทกจากยางพาราในการขนส่งไข่ไก่	วัสดุศาสตร์	นางสาวธัญจิรา ศรีวิสุทธิ นางสาวกรวรรณ ไก่แก้ว นางสาวชนิสรา เอี่ยมละออ	นางสาวพัชรिता คงแคล้ว		วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี
9	23YTMSW01738	ทรายแอมจากเบนโทไนท์และถ่านชีวภาพจากแกลบ	วัสดุศาสตร์	นายสรวิทย์ สุวรรณรักษ์ นายคณาธิป พลัดเมือง นางสาวณิชาภา วรพรรณโสภาค	นายศราวุธ แสงอุไร		มหิดลวิทยานุสรณ์	นครปฐม
10	23YIENW00741	การศึกษาประสิทธิภาพของกระเบื้องยางธรรมชาติจาก การผสมเศษขยะถุงพลาสติก พอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) กับน้ำยางชันพรีวัลคาไนซ์เซชัน สำหรับการพัฒนาต่อในระดับ อุตสาหกรรมกระเบื้องยาง STR 20	วิศวกรรมศาสตร์	นายสุทธิพงศ์ แผนสมบูรณ์	นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม		วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี