

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 21 (YSC 2019)
ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 8 โครงงาน
และรายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันชิงชนะเลิศ พร้อมได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 6 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการตัดสิน
1	21YTMAU00734	หุ่นยนต์วาดลวดลายจากความสัมพันธ์ของสมการเส้นโค้งไฮโปโทรัคคอยด์ และสมการเส้นโค้งเอพิโทรคคอยด์	คณิตศาสตร์	นางสาว พิชญ์สินี วงศ์ศรีชา (หัวหน้าทีม), นางสาว พรชิตา ศรีโธม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาว พรปวีณ์ ตาลจรุง	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2	21YTMAU00744	วงกลมที่แนบในรูปหลายเหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่า	คณิตศาสตร์	นางสาว จารวี เดชภูมิ (หัวหน้าทีม), นางสาว ศิริกมล ระดาฤทธิ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาว อัจฉรา วันฤกษ์, นางสาว พรปวีณ์ ตาลจรุง	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3	21YTCSU00673	ระบบแจ้งเตือนดินโคลนถล่มสำหรับพื้นที่เสี่ยงภัยบนภูเขา	คอมพิวเตอร์	นาย ชาญชล พิทักษ์ชัยดำรงค์ (หัวหน้าทีม), นาย ณัฐดนัย บุตรบุรี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นาย ธนบัตร กองแก้ว	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
4	21YTCHU00966	ผลของโคโคซานจากเปลือกหอยที่มีผลต่อความคงทนของสีข้อมคราม จังหวัดสกลนคร	เคมี	นางสาว จิรัชญา พละเสน (หัวหน้าทีม), นางสาว พรรณนิภา สรรพสอน, นางสาว ปวีณ์รัตน์ สุริยะแสง	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นาง เสาวรจณี จันทวงศ์	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
5	21YTBIU01451	การศึกษาผลของสารสกัดจากไข่หอยเชอรี่ต่อการเจริญเติบโตของไหมออร์แกนิก และคุณภาพของเส้นไหม	ชีววิทยา	นางสาว ณัฐพร พูนพิพัฒน์ (หัวหน้าทีม), นาย วรสิทธิ์ธร ไชยทัพ	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นาย เมฆา ดิสงคราม	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
6	21YTPEU01365	เครื่องเพิ่มประสิทธิภาพตู้ปลาล้างแสงอาทิตย์โดยใช้เลนส์นูน	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาว ธัญนาฏ โกษาแสง (หัวหน้าทีม), นาย ทิณณ์ เดชทะสอน, นางสาว รังสิมา อึ้งพอง	ปิยะมหาราชาลัย	นครพนม	นาย ศิลปกรณ์ จันทไชย, นาย ยุทธนา แสนสุริวงศ์	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
7	21YTEVU01370	ข้าวตอกบรรจุสารสกัดยีสต์โปรตีนไฮโดรไลเซตและสารสกัดจากใบสะเดาและใบแมงลักคาเพื่อล่อและกำจัดแมลงวันทอง	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นาย ชยุดพงษ์ ชัยมงคล (หัวหน้าทีม), นาย อภิสิทธิ์ชน ไวกุลธูเวศม์	ปิยะมหาราชาลัย	นครพนม	นาย ศิลปกรณ์ จันทไชย	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
8	21YTENU00237	ระบบป้องกันเด็กในรถตู้ ด้วย KidBright	วิศวกรรม	นาย นนทวัฒน์ คำโอง (หัวหน้าทีม), นาย วีรภาพ ราชเจริญ, นาย พีรภัทร์ ตั้งรัตนผล	บรบือ	มหาสารคาม	นาย ภาณุวัฒน์ เกียรติณกุล	รองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
1	21YTCSU00793	การพัฒนาระบบIoT ในการเลี้ยงปูนาในบ่อซีเมนต์ สำหรับฟาร์มปูนาขนาดใหญ่	คอมพิวเตอร์	นาย นคร ทรัพย์สอาด (หัวหน้าทีม), นาย ชัยชนม์ ศิริรัตน์, นาย กรณ์ดนัย เมฆาคูณ	ปิยะมหาราชาลัย	นครพนม	นาย ศิลปกรณ์ จันทไชย, นางสาว ดรุณี วีระพรรณ	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2	21YTCHU00692	ศึกษาประสิทธิภาพในการกรองอากาศของแผ่นกรองอากาศจากแทนนินที่สกัดจากกล้วยน้ำว้า	เคมี	นางสาว หนึ่งฤทัย ไทยเดช (หัวหน้าทีม), นางสาว ภาพรอม หงษ์ศรี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นาง มีนาร์ตน์ วงศ์แสนท์	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3	21YTBIU01288	การศึกษาผลของเบต้ากลูแคนต่อการเจริญเติบโต การรอดตายและระบบภูมิคุ้มกันของกุ้งฝอย	ชีววิทยา	นางสาว ปิยะธิดา อินทน้อย (หัวหน้าทีม), นางสาว เกษศรีนทร์ แก้วสมุทร, นางสาว กมลชนก บุญศรี	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นาย เจตนิพัทธ์ แท่นทอง, นาย สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 8 โครงงาน
และรายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และได้รับสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ พร้อมได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 6 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการตัดสิน
4	21YIPEU01604	แผ่นที่ดวงจันทร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นาย ศิริศักดิ์ เตชะวรานนท์ (หัวหน้าทีม)	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นาย เมฆา ตีสงคราม	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
5	21YTMSU01595	แผ่นดูดซับเสียงจากน้ำยางคอมโพสิตจากวัชพืชและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	วัสดุศาสตร์	นางสาว วรรณพร แสนทวีสุข (หัวหน้าทีม), นางสาว กนกอร อุดมศรี, นางสาว พรภัส พลราษฎร์	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นาย รักเกียรติ จิตคดี	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
6	21YTEVU01573	ชุดอุปกรณ์ให้น้ำพืชแบบประหยัดเพื่อลดการสูญเสียจากกระเหยหน้าผิวดิน	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาว จิระนันท์ พรหมมี (หัวหน้าทีม), นางสาว อัจฉริยะกร การพิศมัย, นางสาว วราภรณ์ ระวีเวช	ดอนจานวิทยาคม	กาฬสินธุ์	นาย ชุมพล ชารีแสน, นาย วีระชัย วรรณวิชิต	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี