

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงงาน และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) จำนวน 34 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้า นักเรียน	หัวหน้าโครงงาน	จังหวัด	ภูมิภาค
1	20YIMSU00346	การศึกษาประสิทธิภาพการเป็นสารหน่วงไฟ ของเคราตินที่สกัดจากเส้นผมในผ้าฝ้าย	วิทยาศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาง	มินาร์ตน์ วงศ์เสนห์	นางสาว	จิลมิกา ระเบียบ	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2	20YTBIU00442	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากดอกกรักในการไล่ยุงลายบ้าน	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	อนุทิน พยุวงษ์	นางสาว	ทวิรัตน์ จันทร์อิน	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3	20YTBIU00510	การศึกษาความสามารถในการคายน้ำจากปากใบของต้นสวน้อยปะแห้งที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของเห็ดนางฟ้า	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	อนุทิน พยุวงษ์	นาย	สิริภพ สุขกรี	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
4	20YTBIU00572	การศึกษาพฤติกรรมการติดตัวของกิ้งมอย	ชีววิทยา	รร.ราชสีห์	นาย	ศกร พรหมทา	ค.ช.	แสงเพชร บุญเกิด	ศรีสะเกษ	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
5	20YTBIU00686	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อราอราบัสคูลาริไมโครซาต่อ การเจริญเติบโตของต้นปอเทือง	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	อนุทิน พยุวงษ์	นางสาว	ณัฐรินทร์ ร่องจตุ	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
6	20YTBIU00747	การสกัดและผลิตเส้นใยเซลลูโลสจากลำต้นของไมยราบยักษ์	ชีววิทยา	ปิยะมหาราชาลัย	นาย	ศิลปกรณ์ จันทไชย	นางสาว	กชมน เลาทวีโรจน์	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
7	20YTBIU00838	น้ำปรุงปลาสำมนานาในเลือกระดับความเปรี้ยว	ชีววิทยา	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นาง	ภาวิณี สุพลแสง	นาย	ภาณุพงศ์ อินทะศรี	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
8	20YTBIU01162	การย้อมสีของใบหม่อนและการฟอสฟอรัสจากถ่านไม้ที่มี ผลต่อการเปลี่ยนสีและความแข็งแรงของเส้นใย	ชีววิทยา	รร.ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาว	ไสว อุ่นแก้ว	นางสาว	วัลลิกา พันธุ์โพธิ์	ศรีสะเกษ	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
9	20YTBIU01190	การศึกษาปริมาณสารแทนนินจากส่วนเหลือทิ้งของมันสำปะหลัง เพื่อนำไปใช้ในการยับยั้งและควบคุมโรคข้าวเหนียวในกล้วย	ชีววิทยา	คำสร้อยพิทยาสรรค์	นาย	วีระพล ภาวะเวช	นางสาว	ญาณิสสา สีทอง	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
10	20YTBIU01204	การยืดอายุเฉลี่ยหมากเฒ่าโดยการใช้สารสกัดจากฟาง	ชีววิทยา	สกลราชวิทยานุกูล	นาย	เมฆา ดีสงคราม	นางสาว	ปพิชญา เจียมไพเราะ	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
11	20YTCHU00120	ฟิล์ม CMC ลดภาวะโลกร้อนจากวัชพืช	เคมี	อนุคุณนารี	นาย	ธนกศักดิ์ เจริญธรรม	นางสาว	ธิดารัตน์ โยธาฤทธิ์	กาฬสินธุ์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
12	20YTCHU00475	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของดินที่มีผลต่อสมบัติ ของอิฐดินเผามวลเบาจากเถ้าขานอ้อย	เคมี	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	นางสาว	ณดาพัฒน์ อภัยโส	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
13	20YTCHU00705	แผ่นฟิล์มจากกากมันสำปะหลังสำหรับเคลือบปูที่ควบคุมการปลดปล่อย	เคมี	บรปิ๋ววิทยาคาร	นาย	อรรถพล พันธุ์งาม	ค.ญ.	ศิริยารณ์ สอนบาล	มหาสารคาม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
14	20YTCHU00869	ถ่านดูดซับเอทิลีนบนแผ่นกระดาษเพื่อยืดอายุการเก็บกล้วยหอมทอง	เคมี	สกลราชวิทยานุกูล	นาย	เมฆา ดีสงคราม	นางสาว	ศุภกานต์ โคตรวงศ์	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
15	20YTCHU00886	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการลอกกวาวของเส้นไหมระหว่างสารสกัดจากปะคำติควายและสมุนไพรสมุนไพร	เคมี	ปิยะมหาราชาลัย	นาย	ศิลปกรณ์ จันทไชย	นาย	ณัฐพันธ์ เอกนิพนธ์	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
16	20YTENU00268	เครื่องปั่นด้ายเพื่อกลุ่มทอผ้าพื้นเมืองแบบอัตโนมัตีสู่อุตสาหกรรมในครัวเรือน	วิศวกรรมศาสตร์	ปิยะมหาราชาลัย	นาย	ศิลปกรณ์ จันทไชย	นางสาว	วนิชชุดา เอกนิพนธ์	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
17	20YTENU00840	เครื่องเตือนภัยทางน้ำด้วยระบบสมองกล	วิศวกรรมศาสตร์	ท่าโพธิ์ศรีพิทยา	นาย	ปัญญา สัมพะวงศ์	นางสาว	วรา สง่าใจ	อุบลราชธานี	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงงาน และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) จำนวน 34 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้า นักเรียน	หัวหน้าโครงงาน	จังหวัด	ภูมิภาค
18	20YTENU01006	เครื่องจ่ายลูกบาศก์บอลอัจฉริยะโดยการประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์	วิศวกรรมศาสตร์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	นาย	เจตนิพิฐ แทนทอง	นาย	สุชน ประเสริฐ	ศรีสะเกษ	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
19	20YTEVU00501	การศึกษาอัตราส่วนระหว่างน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลและน้ำเสียจากฟาร์มสุกรที่เหมาะสมต่อการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	นิวัฒน์ วรสาร	นางสาว	รัชนิกร คำลือ	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
20	20YTEVU00524	การผลิตเจลลาดินจากเกล็ดปลาตะเพียนและการนำไปใช้ประโยชน์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สมเด็จพระพิทยาคม	นาง	ณิชาริ สงวนกลิ่น	ด.ญ.	ศุภาพิชญ์ ป้องกัน	กาฬสินธุ์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
21	20YTEVU00805	หน้ากากเส้นใยปานครนารายณ์ป้องกันควัน กรองแก๊ส CO2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นาย	ชาลี สุพลแสง	นางสาว	ปริยรัตน์ เนตรพิมพ์	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
22	20YTEVU01017	การศึกษาประสิทธิภาพในการสลายโหม โดยใช้สารสกัดจากใบทำมัง(แมงดา)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สกลราชวิทยานุกูล	นาย	เมฆา ดีสงคราม	นางสาว	อาทิตย์ยา เนื่องนอง	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
23	20YTEVU01052	บล็อกประสานจากซีเมนต์และเปลือกหอยเชอรี่บด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สมเด็จพระพิทยาคม	นาง	ฉันทพร ป้องกัน	นางสาว	วรินทร์ พิมพ์ดา	กาฬสินธุ์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
24	20YTMAU00247	สมการการเจริญเติบโตของมันแกว	คณิตศาสตร์	บรบือ	นาย	ภาณุวัฒน์ เกียรติณัฐกุล	นางสาว	มะลิลา คำโอง	มหาสารคาม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
25	20YTMAU00515	การศึกษาหาความสัมพันธ์ต่างๆที่เกิดขึ้นจากเส้นสัมพันธ์วงกลมที่ตัดกัน	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นางสาว	ฉันทนา นามวงษา	นาย	กฤติพัฒน์ กฤตาคม	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
26	20YTMAU01063	เกมกบกระโดด	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นางสาว	พรปวีณ์ ตาลจุง	นาย	พลกฤต อุปนิ	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
27	20YTMSU00463	การศึกษาประสิทธิภาพของผ้าฝ้ายย้อมยางพารา	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นางสาว	อารีรัตน์ มัฐผา	นางสาว	นภาพัทธ แสนโสม	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
28	20YTMSU00471	การศึกษาการผลิตผ้าด้วยเส้นใยจากใบอ้อยเคลือบนาโนซิงค์ออกไซด์	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นาย	ธีระวุฒิ จันทร์พันธ์	นาย	ชัยวัฒน์ ขอบสาร	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
29	20YTMSU00489	เปรียบเทียบประสิทธิภาพของพืชมดที่สกัดจากเปลือกส้มเปลือกกล้วยและเปลือกแตงโมเพื่อนำไปขึ้นรูปแผ่นฟิล์ม	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร	นางสาว	ดวงดาว มงคลสวัสดิ์	นางสาว	ประภัสสร เรืองรองวรราช	มุกดาหาร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
30	20YTMSU00588	การผลิตฟองน้ำจากขานอ้อยเพื่อใช้เป็นวัสดุทางเลือกในการปลูกพืชแทนดิน	วัสดุศาสตร์	สกลราชวิทยานุกูล	นาย	เมฆา ดีสงคราม	นางสาว	กมลชนก ตริรัตน์	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
31	20YTPEU00131	หุ่นยนต์สะเต็มจากวัสดุเหลือใช้	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	บรบือ	นาย	ภาณุวัฒน์ เกียรติณัฐกุล	นาย	จิรวัดน์ สิงห์คำ	มหาสารคาม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
32	20YTPEU00531	การศึกษาและเพิ่มประสิทธิภาพของพลังงานความร้อนโดยใช้ซีซีที่มีตามชนบท	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สกลราชวิทยานุกูล	นาง	เสาวรจณี จันทร์ทวงศ์	นางสาว	สิริกาญจน์ ทองระอา	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
33	20YTPEU01048	ระบบหมุนตามแสงสำหรับโซลาร์เซลล์ Ver.2	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	ปิยะมหาราชาลัย	นาย	ศิลาปรณ์ จันทร์ไชย	ด.ช.	ศิวราช เหลลาพรม	นครพนม	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
34	20YTPEU01119	การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงจากสีย้อมพืชในท้องถิ่น	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สกลราชวิทยานุกูล	นาย	เมฆา ดีสงคราม	นางสาว	พรรณภักดิ์ ทองพันธ์	สกลนคร	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี