

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) จำนวน 30 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
1	20YIEV01175	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการกักเก็บน้ำในรูปแบบบ่อน้ำซึมระดับต้น	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สุรนารีวิทยา	นางสาว	บุญธกานจน์ บุญเคน	นางสาว	โมนัย รัตนพานางษ์	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2	20YTBII00436	เปรียบเทียบประสิทธิภาพแผ่นฟิล์มพลาสติกที่สกัดจากเซลลูโลสของผักตบชวาและกากกล้วย	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	วัชรภรณ์ แสนนา	นางสาว	นริศรา นาราช	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3	20YTBII00569	คุณภาพและปริมาณของน้ำหมักชีวภาพจากวัชพืชตระกูลถั่ว ที่มีผลต่อการกำจัดเพสทินจิ้งจอกเขียวและผลกระทบต่องูตัวง่าลายหยกในนาข้าว	ชีววิทยา	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)	นางสาว	กุลธิดา ทองน้ำ	นางสาว	กนกกร ทั้งสมบัติ	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
4	20YTBII00890	การใช้ถุงเพาะชำชีวภาพจากใบอ้อยร่วมกับเชื้ออะซิโตแบคเตอร์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของกล้าพืช	ชีววิทยา	กัลยาณวัตร	นาย	วิริยยุทธ ทองแดง	นางสาว	พิมพ์ชนก อารีเอื้อ	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5	20YTCHI00248	การศึกษาปริมาณแอลกอฮอล์ที่ได้จากซังข้าวโพดพันธุ์ไฮบริดส์ 3 และข้าวโพดพันธุ์อินทรีย์ 2	เคมี	ปากช่อง	นาย	ณัฐชา พัฒนา	นาย	วิษณุ พันธุ์เพ็ง	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
6	20YTCHI00256	ผลิตภัณฑ์สีย้อมผ้าไหมแต้มหมึกจากธรรมชาติผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	เคมี	กัลยาณวัตร	นาย	วิริยยุทธ ทองแดง	นางสาว	เพ็ญพิชา พูลพัฒน์	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
7	20YTCHI00407	เถ้าธรรมชาติเร่งปฏิกิริยาการผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้ว	เคมี	ศรีสงครามวิทยา	นาง	ชุตติกาญจน์ ศักดิ์สิงห์	นางสาว	ภัทราภรณ์ อยู่กรุง	เลย	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
8	20YTCHI00676	การเพิ่มประสิทธิภาพวัสดุปลูกด้วยยางพาราและชิลิก้าจากเถ้าแกลบ	เคมี	จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	นาย	สุรศักดิ์ บุญธิมา	นางสาว	อภิญา ไซตีสันธ์	เลย	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	20YTCHI01029	การตรวจสอบปริมาณกลูโคสในปัสสาวะด้วยด่างทับทิม เพื่อป้องกันภาวะการโรคเบาหวาน	เคมี	สิรินธร	นาง	อรรวรรณ รัมย์พนินิล	นางสาว	เปรมลณี มณีพรรณ	สุรินทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
10	20YTEVI00641	การคัดแยกและการประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ท้องถิ่นที่สามารถย่อยสลายน้ำมันปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมร่วมกับวัสดุดูดซับน้ำมันจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กัลยาณวัตร	นาย	วิริยยุทธ ทองแดง	นางสาว	ปนัดดา ก่อมังกร	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
11	20YTEVI00654	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสีย้อมผ้าด้วยถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากกระดุกไก่	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	วัชรภรณ์ แสนนา	นางสาว	กัญญาวิทย์ ชูเนตร	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
12	20YTEVI01036	การศึกษาความเหมาะสมของการดูดซับน้ำมันพืชดอกหญ้าวงศ์Poaceae เพื่อใช้ในการดูดซับคราบน้ำมันในครัวเรือน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สิคิ้ว สวัสดิ์ผดุงวิทยา	นาง	ชนัญชิตา ไครมกระโทก	ค.ญ.	อัญชสา สุระเสียง	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
13	20YTEVI01043	การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกปาล์โดยใช้หยวกกล้วย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สิคิ้ว สวัสดิ์ผดุงวิทยา	นาย	สมเกียรติ แก้ววิเวก	นาย	ทิฆัมพร แดงเรือน	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
14	20YTMAI00122	เส้นมัธยฐานแบ่งรูปสามเหลี่ยมใด ๆ ออกเป็นรูปสามเหลี่ยมทรงแปดเหลี่ยมที่มีพื้นที่เท่ากัน	คณิตศาสตร์	มัธยมศึกษา	นางสาว	กัญญภัคพิมพ์ อุดมวงษ์	นางสาว	พินทุสร จันโทศรี	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
15	20YTMAI00859	การพิสูจน์สมการ Partition ของรามานุจัน	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	นริศรา ไชยสงคราม	นาย	ณรงค์ศักดิ์ เมืองปากน้อย	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
16	20YTMSI00171	การพัฒนาคุณสมบัติในการต้านทานน้ำของไม้อัดจากเหง้ามันสำปะหลัง	วัสดุศาสตร์	กัลยาณวัตร	นาย	วิริยยุทธ ทองแดง	นางสาว	กิตติมาพร ชัยกิตติเกษม	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี) จำนวน 30 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
17	20YTMSI00210	การศึกษาการลดอุณหภูมิของฉนวนหลังคาจากหูกาศที่เคลือบด้วยสารนาโนซิงค์ออกไซด์	วัสดุศาสตร์	ปากช่อง	นาย	แสนชัย การงาน	นางสาว	วิศรุตดา โตศิริ	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
18	20YTMSI00452	อริบรูพื้นจากฝุ่นหินทราย	วัสดุศาสตร์	หนองน้ำใสพิทยาคม	นางสาว	ปฐมพร พูใจ	นางสาว	ดวงตา พลจันทร์	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
19	20YTMSI00644	พลาสดักชีวภาพจากผักตบชวา	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	รัชณี วุฒิยา	นางสาว	นภัสวรรณ แก้วลา	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
20	20YTMSI00655	การพัฒนาวัสดุผงหลังคาโดยซิลิกาแอโรเจลจากขานอ้อย	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	วัชรภรณ์ แสนนา	นางสาว	อังคฉัตร โพธิ์ทอง	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
21	20YTMSI00794	ถุงเพาะชำกล้าไม้จากรากผักตบชวา	วัสดุศาสตร์	ขอนแก่นวิทยายน	นางสาว	อาริศรา อรรถชกร	นาย	ศุภลักษณ์ ธงภักดี	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
22	20YTMSI00829	ฟองน้ำจากก้านผักตบชวาเพื่อใช้ในการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์	วัสดุศาสตร์	ขอนแก่นวิทยายน	นางสาว	อาริศรา อรรถชกร	นางสาว	สิริยากร ไชยแสง	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
23	20YTMSI00883	การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งอาการอักเสบโดย แผ่นไฮโดรเจลจากสารสกัดเปลือกเพกา	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	วัชรภรณ์ แสนนา	นางสาว	ศิริยากร สิงห์สนั่น	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
24	20YTMSI00939	การตรวจสอบหีตพิษจากนาโนซิลเวอร์	วัสดุศาสตร์	มัธยมศึกษา	ดร.	นรินทร์ รัตนทา	นางสาว	วรรณวิษา บุญปอด	ขอนแก่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
25	20YTMSI00974	ประสิทธิภาพของพลาสดักย่อยสลายได้จากวัสดุธรรมชาติ	วัสดุศาสตร์	สุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	นาย	ภูมินทร์ หลงสมบูรณ์	ด.ญ.	พิมพ์รวี เยื้องกลาง	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
26	20YTMSI00990	พลาสเตอร์เส้นใยนาโนบรรจุสาร asiaticoside ที่สกัดจากใบบัวบกด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	นภาพร เทียมทะนง	นาย	ฐิติกร สุวรรณเพ็ง สุวรรณเพ็ง	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
27	20YTMSI01087	วัสดุจากส่วนผสมของขยะพลาสดักประเภท PET(พอลิเอทิลีน เทเรพทาเลต) กับซิลิกาแอโรเจลที่สกัดซิลิกาจากเถ้าแกลบ	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาว	นภาพร เทียมทะนง	นาย	โชติพงศ์ จอดนอก	บุรีรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
28	20YTMSI01090	การพัฒนาถุงเพาะชำจากเปลือกทุเรียนหมอนทอง	วัสดุศาสตร์	วิทยาลัยเทคนิคสุรนารี	นาย	พงษ์อศรา คำหาญ บดินทร์เดช	นางสาว	ญาณิศา ด้วงคำจันทร์	นครราชสีมา	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
29	20YTMSI01101	แผ่นตากข้าวเปลือกจากของขมพบเก็บได้	วัสดุศาสตร์	สิรินธร	นาง	อรรวรรณ รัมย์นิล	นางสาว	ชนิตา พันอิน	สุรินทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
30	20YTPEI00146	กระติบข้าวใบใหม่ 2 ประโยชน์ใหญ่ในใบเดียว	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เลย	นาย	อักรชัย บงศ์บุตร	ด.ญ.	นรินทร์พย์ แพทย์เพียร	เลย	ตะวันออกเฉียงเหนือ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี