

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
1	Y12IENIU40	อุปกรณ์ออกกำลังกายผลิตไฟฟ้าขนาดฝ่าเท้า	วิศวกรรมศาสตร์	บุคคล	สมาธิศึกษาธิระ อโศก	นายบุญรุ่ง สีดา	นางสาวสกุลทิพย์ กันยามัย	-	-	ตะวันออกเฉียง เหนือ
2	Y12IEVIU12	ความสัมพันธ์การย่อยสลายอาหารของมดแดงกับคุณค่าทางโภชนาการในไขมดแดง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	กันทรารมย์	นางจตุพร พรเกียรติคุณ	นายกิตติ์เศนศ ธนะรุ่งโรจน์ ทวี	-	-	ตะวันออกเฉียง เหนือ
3	Y12TPLIU26	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการย่อยสลายพืชสดด้วยจุลินทรีย์สีเข้มกับกลุ่มจุลินทรีย์ธรรมชาติรอบโคนไฟ	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	เดชอุดม	นายชนะ ศิริวารินทร์	นายเอกชัย ทองคำ	-	-	ตะวันออกเฉียง เหนือ
4	Y12TCSIU01	ระบบจีพีเอสเพื่อการติดตามระบบสงที่กีดผ่านคลื่นวิทยุสื่อสาร	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ทีม	กันทรารมย์	ว่าที่ร้อยตรีหญิง ชีพัมพร ก้อนคำ	นายพงษ์พิชญ์ สมณี	นายวีรพล ถิ่นนาเวียง	นายณัฐกัญญ์ สุวรรณพงษ์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
5	Y12TENIU13	อัลบั้มบล็อกจากเปลือกหอยเชอร์รี่	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	กระแซงวิทยา	นางยุพวรรณ ตรีรัตน์วิชา	เด็กชายอภิสิทธิ์ นันคำ	เด็กชายสุริยะ กาศา	เด็กชายศักดิ์สิทธิ์ บุษบรณ์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
6	Y12TENIU17	เครื่องชุดหลุม	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	มัธยมพัชรกิติยาภา1 นครพนม	นางมณฑิรา ยางธิสาร	นายอุทิน เพ็ชรรัมย์	นายสถาพร กิมาลี	-	ตะวันออกเฉียง เหนือ
7	Y12TENIU21	การพัฒนาอุปกรณ์แก๊สทุเรียน	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว ว่าที่ร้อยตรีรัชชัช บุญหนัก	นางสาวเกตุดี คำลอย	นางสาวดวงกมล จันทสนธ์	นางสาวอรรณพ เรืองฤทธิ์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
8	Y12TENIU25	เครื่องใส่ปุ๋ยสวนยางพารา	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว นางสาวจันทร์สมาลี วันทะ วงษ์	นางสาวปิยะพร ศรีภักดี	นางสาวสุธิดา ศิลปศร	นางสาวนิตยา สิงห์ตะโคตร	ตะวันออกเฉียง เหนือ
9	Y12TENIU26	เครื่องประกอบตะเกียบลดโลกร้อน	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นายสิทธิชัย ยางธิสาร	นายณอมชัย ไชยรักษ์	นายอนุพงษ์ โยตะสิงห์	นายปราโมทย์ หามวงศ์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
10	Y12TENIU29	อุปกรณ์บัดหยากไย่	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว ว่าที่ร้อยตรีรัชชัช บุญหนัก	นางสาวจันทรา น้ากรอง	นางสาวเสาวลักษณ์ เชื้อ หอม	นายประพัฒน์ ในทอง	ตะวันออกเฉียง เหนือ
11	Y12TENIU32	พัฒนาเครื่องเย็บแผ่นยางพารา	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว นางสาวจันทร์สมาลี วันทะ วงษ์	นายวิริยวัชย์ มีสติ	นางสาววรรณนิภา แก้วนรา	นางสาวกัลยาณี วันทะวงษ์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
12	Y12TENIU41	อุปกรณ์ปอกเปลือกหน่อไม้	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นายธวัชชัย บุญหนัก นายวิชรินทร์ ปราเวช	นางสาววชิราภรณ์ จันเภา	นางสาววีรชรี ดวงพล	นางสาวสุนิสา สายจันทร์	ตะวันออกเฉียง เหนือ
13	Y12TEGIU01	ครกกระเดื่อง พลังงานลม พลังงานปั่น	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	กันทรลักษณ์วิทยา	นายบุญรุ่ง สีดา	นางสาวศมนวรรณ ทาทอง	นางสาวพิมพ์ลิขัย บุญเพ็ง	เด็กหญิงกัญญาณัฐ คำนิง	ตะวันออกเฉียง เหนือ
14	Y12TEGIU05	เตาแก๊สพลังชีวมวล	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	กันทรลักษณ์วิทยา	นางสาวนันทยาภรณ์ ยอด สิงห์	นางสาวเมษขลา สิงห์สวัสดิ์	นางสาวกมลวรรณ ศิลาคำ	นางสาวนุสรุา ทองขาว	ตะวันออกเฉียง เหนือ
15	Y12TEGIU08	เครื่องนึ่งข้าวโดยใช้พลังงานทดแทน	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	อนุกุลนารี	นางจินดนา ไชยศิริ	เด็กชายคันฉัตร ศรีสวัสดิ์	เด็กหญิงปานตะวัน ไชย สถิตย์	เด็กหญิงอรุณา ภูแล่นดี	ตะวันออกเฉียง เหนือ
16	Y12TEVIU08	การปลูกหญ้าปล้องด้วยน้ำเสียจากการทำยางแผ่น	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	กันทรลักษณ์วิทยา	นางสาวนันทยาภรณ์ ยอด สิงห์	นางสาวกมลวรรณ ศิลาคำ	นางสาวเมษขลา สิงห์สวัสดิ์	นางสาวนุสรุา ทองขาว	ตะวันออกเฉียง เหนือ

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
17	Y12TEVIU11	การศึกษาสัณฐานวิทยา พฤติกรรมและสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำรงชีวิตของจิ้งจกจันไร	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	ดอนจานวิทยาคม	นายชุมพล ชารีแสน	นางสาวอรดี การเกษม	นางสาวสุนิดา การนิตย์	นางสาวกรรณิการ์ ฐานโอภาส	ตะวันออกเฉียงเหนือ
18	Y12TEVIU16	สังคบน้ำทิ้งในโรงอาหาร	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นางภาวิณี สุพลแสง	นางสาวนิริญา มาตรชัยเคน	นางสาวสุนันท์ แดงจำแล	นางสาววรรณภา ภูเม็ด	ตะวันออกเฉียงเหนือ
19	Y12TEVIU21	ปฏิกิริยาของสารอินทรีย์จากของเสียอินทรีย์ที่ได้จากการย่อยสลายใบยางพารา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว	นางสาวสุโรชา แทนคำ	นางสาวอารีรัตน์ พรมสร	นางสาวอัจฉรา เกษี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
20	Y12TEVIU24	เปรียบเทียบการใช้สารจุลินทรีย์จากหน่อกล้วยและหน่อไผ่ในการบำบัดน้ำเสียยางพารา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว	นายกมลภัทร พิงปาน	นายสุพงษ์ พันธุ์เชื้อ	นายจตุรนต์ ศรีดาจันทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
21	Y12TPAIU02	เตาหุงข้าวพลังแสงแดด ชนิด 8 แผ่นสะท้อนความร้อนทำจากถุงขนม กล้องโฟมและแอสตันเลส	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	สัมมาสิกขาศรีระอโศก	นายบุญรุ่ง สีดำ	เด็กหญิงจินตนา คำไสย์	เด็กหญิงคมคาย ปรามพยัค	เด็กหญิงไพรมุญ ก้อยสุวรรณ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
22	Y12TPAIU03	การเพิ่มประสิทธิภาพของพืชเส้นใยด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	นาจะหลวย	นายบุญญา สัมพะวงศ์	นายวนจิตร โมระชาติ	นายวีระชัย ฤทธิสิงห์	นางสาวเบญจพร สรแสง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
23	Y12TPAIU08	เครื่องกรองน้ำนาโนไทเทเนียม	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	ลือคำหาญวารินชำราบ	นางวนา คำอุดม นางพัชรี สุขยั้ง	นายกิตติพันธ์ คำประเสริฐ	นายมงคล สองสีโรจน์	นางสาวจตุพร ภูขมั่ง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
24	Y12TPAIU12	อิฐมวลเบาสวนผสมซีเมนต์แกลบ	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	เขมราษฎร์พิทยาคม	นายจันทร์เพ็ง อังจักรรัง นายระพีณ วงศ์หลัง	นายเชษฐเกียรติ พรมสวัสดิ์	นางสาวศรีลักษณ์ วันนา	นางสาวสุดารัตน์ โคตรคำ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
25	Y12TMAIU02	การหาอัตราส่วนตรีโกณมิติมาตรฐานจากวงกลมหน่วย	คณิตศาสตร์	ทีม	ศรีรัตนวิทยา	นางวิภาดา จันล่องคำ	นายทีนาคม จ่านงเพียร	นางสาวสุพรรณษา เบ็ญมาศ	นางสาวสุดารัตน์ สุวะพัฒน์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
26	Y12TMAIU04	พีโบนิกซ์กับอัตราส่วนทองคำ	คณิตศาสตร์	ทีม	อนุกุลนารี	นายสุนทร คำภักดิ์	นายพุดพิงษ์ มาตประดับ	นางสาวชาลิดา พันธุ์เลิศ	นางสาวพิมพ์ขมา วงษ์พรม	ตะวันออกเฉียงเหนือ
27	Y12TCHIU05	การดูดซับโลหะหนักจากน้ำโดยใช้แทน	เคมี	ทีม	อนุกุลนารี	นางจิตร์วดี ฟูสติ	นางสาวชรีรัตน์ ภูเขมา	นางสาวรัตติกาล ศรีแพงมน	นางสาวหทัยพร เนมินทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
28	Y12TCHIU07	ฟิล์มจากใบหมาน้อยและมันสำปะหลัง	เคมี	ทีม	อนุกุลนารี	นายธนศักดิ์ เจริญธรรม	นางสาวกมลชนก คงสมมัตย์	นางสาวศาดพร อัมประสงค์	นางสาวณิชาญรัตน์ มณีพงษ์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
29	Y12TCHIU10	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณเมทอกซิลจากใบหมาน้อยอบแห้งที่อุณหภูมิต่างกัน	เคมี	ทีม	เดชอุดม		นางสาวอมรรรัตน์ บุญเรือง	นางสาวจันจิรา มะโนคำ	นายอำนาจ กิ่งแก้ว	ตะวันออกเฉียงเหนือ
30	Y12TCHIU12	กรดธรรมชาติเพื่อป้องกันและยับยั้ง	เคมี	ทีม	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นางภาวิณี สุพลแสง	นายสุรไกร วงศ์โสภา	นางสาวศุภรัตน์ ขาธิพา	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
31	Y12TCHIU18	การเพิ่มผลผลิตน้ำยางจากน้ำหมักจากใบแก่ยางพารา	เคมี	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว	นางสาวศุภนิดา อัมมเยี่ยม	นางสาวแสงเทียน ป่าไส	นางสาวนุชรินทร์ ทองอินทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
32	Y12TCHIU19	อาหารจังหวัดจากเมล็ดยางพารา	เคมี	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นางสาวไสว อุ่นแก้ว	นางสาวจันทรจิรา เสาวจันทร์	นางสาวสุภาพร กงศรี	นายจารุกิตติ เทศกุล	ตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
33	Y12TCHIU22	การย้อมไหมที่เคลือบโคโคซานจากเปลือกปูนาด้วยสีผงจากแก่นฝาง	เคมี	ทีม	บึงบูรพ์	นางสุพรรณิ สองศร	เด็กหญิงปิยะมาศ บัวสอง	เด็กหญิงอุบลวรรณ พรหมคุณ	เด็กหญิงจัทรมณี ไข่มุกด์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
34	Y12TCHIU23	การศึกษาอิทธิพลของน้ำส้มควันไม้ที่มีผลต่อคุณภาพของยางก้อนถ้วย	เคมี	ทีม	กันทรารมณีน	นางสาวธันยาภัทร์ เรียรทองอินทร์	นางสาวอภิญา พลศักดิ์	เด็กหญิงโชติมา ชวงสาโร	เด็กหญิงปานชิวา เครือคุณ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
35	Y12TCHIU40	ความสามารถของไมโอเซ็นเซอร์ที่ทำจากโคโคซานในการตรวจวัดและจำแนกโลหะหนักในอาหาร	เคมี	ทีม	ศรีสะเกษวิทยาลัย	นายเอกวุฒิ มั่นคง	นายสิทธิชัย ทองแสง	นายณัฐดนัย ไสยสมบัติ	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
36	Y12TPLIU02	การศึกษาประสิทธิภาพของหญ้าแห้วหมูในการกำจัดปลวก	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	สมเด็จพระเทพฯ	นางณิชากร สงวนกลิ่น	เด็กหญิงธัญวรัตน์ สงวนกลิ่น	เด็กหญิงรุพิยา กมลมูล	เด็กหญิงผกาวรรณ ยาสมุทร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
37	Y12TPLIU12	การเปรียบเทียบผลผลิตข้าวเจ้าหอมนิลจากการใช้ปุ๋ย 9 ชนิดในการทำนาปรังในเขตพื้นที่ชุมชนศรีระอโคก จังหวัดศรีสะเกษ	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	สัมมาสิกขาธิระอโคก	นายบุญรุ่ง สีดา	นางสาววนิดา เนื่องแก้ว	นางสาวสกุลทิพย์ กันยามัย	นางสาววราภรณ์ ณเวรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
38	Y12TPLIU15	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของเมล็ดกระถินแก่ และหน่อไม้ในการกำจัดหนอนแมลงวันจากปลาร้า	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ศรีรัตนวิทยา	นางพิชญา สิบนุการณ	นางสาวสไบทิพย์ สายทอง	นางสาวฐิตากร ม่วงแดง	นางสาวสุชาวดี สีสงจันทร์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
39	Y12TPLIU16	ผลของเจลธรรมชาติที่มีต่อการเก็บรักษาและป้องกันการเกิดเชื้อราในผักผลไม้	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ยางชุมน้อยพิทยาคม	นายผลบุญภัย เครื่องจำปา	นางสาวฐิติมา ทองอินทร์	นางสาวภณิดา จักรวรรณพร	นางสาวมัลลิกา ภูบาลชื่น	ตะวันออกเฉียงเหนือ
40	Y12TPLIU28	ผลของการสกัดจากสมุนไพรบางชนิดต่อการยับยั้งเชื้อราและการออกเมล็ดพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	พลับพลาวิทยาคม	นางสาวสุภาพร สุตชนิด	นางสาวอัจฉราพร ไชยโคตร	นางสาวจันธิรา นนทภา	นายเจริญ ปรามมนตรี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
41	Y12TPLIU35	ผลของโคโคซานต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i>	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	บึงบูรพ์	นางสุพรรณิ สองศร	นางสาวรัญญา บัวสอง	นางสาวชาริณี บุญเย็น	นางสาวกคดี ศรีใหญ่	ตะวันออกเฉียงเหนือ
42	Y12TPLIU37	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโภชนาการสูงจากถั่วเหลือง	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	โคกสว่างคุ้มวิทยานุสรณ์	นางจิตติมา วัฒราช	นางสาววันทนา เพ็งสามูล	นางสาวอรทัย จันทรสุกใส	นางสาวสุภาพร สายสมุทร	ตะวันออกเฉียงเหนือ
43	Y12TPLIU42	อนุกรมวิธานของพืชวงศ์ดาวเรือง ในจังหวัดมหาสารคามและผลของสารสกัดขยายต่อารงออกของพืชบางชนิด	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	บรือวิทยาคาร	นายอรรถพล พันธุ์งาม	นายปิยะณัฐ ศรีบุญเรือง	นายตรีเพชร แก้วกันยา	นายวิทยา ถนมนอก	ตะวันออกเฉียงเหนือ
44	Y12TTRI01	เครื่องกรีดยางธาตุพนม	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	ธาตุพนม	นางสาววาสนา เจริญเรือง	นายชัยวัฒน์ โพธิ์ดะนัง	นางสาวสุกัญญา พรอาร์กซ์	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
45	Y12ITRI02	มิดกรีดยาง Super Easy	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	บุคคล	บ้านโนนงุง	นายสิทธิราช ชื่นชม	เด็กหญิงน้ำฝน บุตรโท	-	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
46	Y12TTRI03	มิดกรีดยาง	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	กันทรารมณีน	นางจตุพร พรเกียรติคุณ	นายสิทธิชัย จรรย์านพิวาทย์	นายปริญ อัมภรัตน์	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
47	Y12TTRI04	มิดกรีดยางมอเตอร์ไฟฟ้า	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	กันทรารมณีน	นายเฉลิม บัวสิงห์	นายพายุ สุขเจริญ	นายปณิธาน โคตรวงศ	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
48	Y12TTRI05	มิดกรีดยางแบบสองคม	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	ขุนหาญวิทยาสรรค์	นายธวัชชัย บุญหนัก	นางสาวพัชริดา บุญน้อย	นางสาวดาราวดี พานจันทร์	นางสาวฐิติรัตน์ พงษ์วัน	ตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
49	Y12TTRI06	อุปกรณ์ในการกรีดยางพารา	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	ไกรภักดีวิทยาคม		นายสุริยา ทองโพธิ์ศรี			ตะวันออกเฉียงเหนือ