

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
1	Y12IEVIS66	ฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยผักตบชวา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	บุคคล	เมืองคง	นายวันชัย คชเรนทร์	เด็กหญิงวิภาดาลักษณ์ ดอกกระทุม	-	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
2	Y12IPAIS22	การเคลื่อนที่ของหอยขม	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	บุคคล	แก่นนครวิทยาลัย	นายชุมพร อินทรจักรพงษ์	นายกิตตินันท์ พงษ์สง่างาน	-	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
3	Y12TMAIS33	การหาผลเฉลยสมการคอนกรูเอนซ์ดีกรีมากกว่าหนึ่ง	คณิตศาสตร์	บุคคล	แก่นนครวิทยาลัย	นางทิวาพร เศรษฐโสภณ	นางสาวพองจันทร์ วรรณสุขศรี	-	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
4	Y12TPLIS59	การศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดหยาบจากแก่นฝาง	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	จุฬารัตนราชวิทยาลัยบุรีรัมย์	นางสาววลัยพรรณ กระพันธ์เขียว	นายรัฐพงษ์ จิตรจักร	-	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
5	Y12TENIS05	การสร้างแผ่นรองพื้นสำหรับสนามเด็กเล่น	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	สตึก	นางรัตนา อนุมาตร์	นางสาวสุนันทา ยำรัมย์	นางสาวนุชรินทร์ ละเอียด	นางสาวเจนจิรา สอนงาม	ตะวันออกเฉียงเหนือ
6	Y12TENIS08	การเปรียบเทียบวัสดุเชิงประกอบระหว่างพอลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (เกรด 1902F) และเส้นใยมะพร้าวที่ treat ด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)5%wt/v เพื่อผลิตถ้วยอาหารย่อยสลายได้	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	นายสายัณต์ ทองตัน	นายอรรถพล ไชยนา	นางสาววราภรณ์ ทานกระโทก	นางสาวรัชดาวัลย์ จิรวิภากรกุล	ตะวันออกเฉียงเหนือ
7	Y12TENIS12	บันไดสร้างพลังงาน	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ประจักษ์ศิลปาคาร	นายสหัชชัย ฅมยา	นายธนากร วิเชียรดิษฐ์	นายชัยประดิษฐ์ หอมดวง	นายจิรวัฒน์ จันทร์แดง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
8	Y12TEGIS017	กังหันลมจากล้อจักรยาน	พลังงานและวิศวกรรม การขนส่ง	ทีม	ปทุมเทพวิทยาคาร	นายศรัทธ มุลมณี	นายอาทิตย์ ศักดิ์สิทธิ์พิทักษ์	นายธนพงษ์ โคตรชมพู	นายพิชญะ มะลิงาม	ตะวันออกเฉียงเหนือ
9	Y12TEVIS70	ภาชนะบรรจุอาหารจากใบเตย ภาค2	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	สิรินธร	นายธำรงค์ศักดิ์ บุญจรัส	เด็กหญิงกมลรัตน์ แก้วนิสัย	เด็กหญิงรัฐริกา สมเจริญ	เด็กหญิงชลธิชา เฟดิมดี	ตะวันออกเฉียงเหนือ
10	Y12TPAIS24	การศึกษาความน่าจะเป็นของผลที่ได้จากการทอยลูกเต๋าด้านไม่เท่า	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	อ.ดร.วรรณัน มีวาสนา	นายณัฐภัทร ขุมทอง	นายพีระ สิมาชจร	นายธนภฤต สุคนธเมธีรัตน์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
11	Y12TPAIS25	การศึกษาปรากฏการณ์กระแสไฟฟ้าของแอตต์จากการตกที่ข้างของแท่งแม่เหล็กในทอกลวงที่นำไฟฟ้าและไม่มีสมบัติการดึงดูดกับแม่เหล็ก	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	อ.ดร.วรรณัน มีวาสนา	นายกิตติชัย ฉัตรบุณผา	นายจักรภพ ก้านจักร	นายอลงกรณ์ อุ่นรัมย์	ตะวันออกเฉียงเหนือ
12	Y12TCHIS39	การสกัดเม็ดสีจากพืชสมุนไพรปากกาไวท์บอร์ด	เคมี	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	อ.ดร.พนารัตน์ รัตนพานิ	นางสาวสุทธิดา เตียนสูงเนิน	นางสาวศนิ ฐานิวัฒน์นันท	นางสาวปณิธิวีร์ พงษ์สุวรรณ	ตะวันออกเฉียงเหนือ
13	Y12TCHIS50	ผลของแร่ดินที่ตัดแปรต่อการแพร่ของพาราควอท	เคมี	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	ผศ.ดร.กุลวดี รั้งชีว์วัฒนา นนท์	นายภาณุสรณ์ เจียรสมัย	นายวุฒ ชาญทร	นายสรชัย ชัดชุมแสง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
14	Y12TCHIS51	การสกัดเพคตินจากกระเจี๊ยบเขียวด้วยโซเดียมเฮกซะมาเตฟอสเฟส	เคมี	ทีม	ขอนแก่นวิทยายน	นางสาวอารีตรา อรรถชจร	นางสาวมัลลิกา สกิดวัฒน์	นางสาวอธิญาภรณ์ ศรีสุทร	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
15	Y12TCHIS54	สารเคลือบผลไม้ด้วยสารสกัดจากผักปลังขาว (Basella alba Linn.)	เคมี	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	รศ.ดร.มาลี ตั้งสถิตย์กุลชัย	นายปริญญญา อังสนันท์	นางสาวสมิตา สีโท	นายณภัฏ เข็มทอง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
16	Y12TPLIS56	ปลูกชวนชมอย่างไรให้มีรูปร่างลักษณะและขนาดของโหนดสวย	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	นาโพธิ์พิทยาคม	นางธนวรรณ มาลานนท์	นางสาวชนกธิดา ลิ้โธสง	นางสาวจวีร์รัตน์ บาลโธสง	นางสาวจุลญา พูลโธสง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
17	Y12TPLIS58	การย้อมไหมเคลือบโคโคซานด้วยสีจากธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	พุทไธสง	นางสาวอริญณี ลอยหา	นายคเนศ กรุณเทศ	นายวีรพล ธรรมจันทร์	นายสุทธิพงษ์ สดโธสง	ตะวันออกเฉียงเหนือ
18	Y12TPLIS61	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับสีจากน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรม การทอผ้าของเปลือกกล้วย เปลือกมันสำปะหลัง และเปลือกกล้วย	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ราชสิมาวิทยาลัย	ผศ.ดร.จริยา ยิมรัตน์บวร	นายธาดา แอมสูงเนิน	นางสาวอารยา วัณสนธิ	-	ตะวันออกเฉียงเหนือ
19	Y12TPLIS62	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดบางชนิดต่อการยับยั้งเชื้อรา Sclerotium rolfsii.	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)	นายอัศววัฒน์ ศรีสวัสดิ์	เด็กหญิงณัฐธัญญา ศรีภิรมย์	เด็กหญิงธมวรรณ ชูคันหอม	เด็กหญิงพิมพ์ภา อุไรวรรณ	ตะวันออกเฉียงเหนือ

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ศูนย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี)

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
20	Y12TPLIS63	ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและฤทธิ์ทางชีวภาพต่อการยับยั้งแบคทีเรีย E.coli และ S.aureus ของสาหร่ายทะเล (Spirogyra spp.)	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	สาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง)	นางสาวประเทืองสุข มณีล้ำ	นางสาวปุดยวีร์ บุญเรือง	นายวรุต ถิ่นบุญจา	นายสุวิระ ขยันเยี่ยม	ตะวันออกเฉียงเหนือ
21	Y12TTRIS01	เครื่องกรีดยางพาราไฟฟ้า	นวัตกรรมอุปกรณ์การกรีดยางพารา	ทีม	ชมพลโพธิสัย	นายธนภณ อุนวิเศษ	นางสาวพัชรี คำนาโสม	นางสาววัลภา ปะจันทาศรี	นายภระรด ผาสังห์	ตะวันออกเฉียงเหนือ