

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 13 (YSC 2011)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคเหนือ

ที่	รหัส	โครงการงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงการงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
1	Y11TCSN120	ระบบนำทางอัจฉริยะ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	ทีม	มัธยมสาธิต ม.นเรศวร	นายทวีสิน อำนวยพันธ์วิไล	นายพงศวินิช เจียรพิรพงษ์	นายณิธีวรรณ พรมจรรย์	นายวรโชติ โชติชานนท์	เหนือ
2	Y11IENN085	ผลการใช้เปลือกหอยเรียนปนในการแทนที่ทรายต่อคุณสมบัติของอิฐมวลเบา	วิศวกรรมศาสตร์	บุคคล	มงฟอร์ตวิทยาลัย	นายจักรพงษ์ บุญตันจีน	เด็กชายศุภวิชญ์ ปรามมนตรี	-	-	เหนือ
3	Y11IENN135	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพอัตราการความลงตัวของเศษเซรามิกต่อดินขาวในการผลิตเซรามิก	วิศวกรรมศาสตร์	บุคคล	อัสสัมชัญลำปาง	นายสมศักดิ์ ก่ำทอง	นายธนวัฒน์ อักษร	-	-	เหนือ
4	Y11IENN146	การผลิตเส้นใยจากขวดพลาสติก PET ด้วยแรงทางไฟฟ้า	วิศวกรรมศาสตร์	บุคคล	จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางณัฐภัทสร เหล่าเนตร์	นายวิเชตเดช ทาทหว่างกัน	-	-	เหนือ
5	Y11TENN012	เครื่องปลูกเปลือกผลไม้แบบประสมงค์	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	เฉลิมขวัญสตรี	นางฐานิยา ว่องวิญญู	นางสาวณัฐริษา ยศปัญญา	นางสาวจิตภา ทินทอง	นางสาวณัฐดิگانต์ คุ่มแพทย์	เหนือ
6	Y11TENN024	หุ่นยนต์วิวัฒนาการจากการสำรวจ	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์พระเยา	นายชญาภัท บัวหลวง	เด็กชายจิรวัฒน์ ธรรมจินดา	นางสาวกานต์ฐิตา แก้ววิสัย	นางสาวกาญจนาพร บุญมาสิม	เหนือ
7	Y11TENN034	ฉนวนรักษ์โลก	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	ปรีณสรอยแยลวิทยาลัย	นางชติยา จันสงสา	เด็กชายพาทิศ เลิศตรงจิตร	เด็กหญิงเมธมาน สุระนาถ	เด็กหญิงสาลินี กองวี	เหนือ
8	Y11TENN045	เครื่องฉายแผ่นทึบแสงแบบพอเพียง	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์พระเยา	นายวิวัฒน์ ดาปก	นายมนัสวิน ไชยวุฒิ	นายธนวัฒน์ เรียบร้อย	นายอริศศักดิ์ สระทองล้วน	เหนือ
9	Y11TENN051	แผ่นปูพื้นพลาสติกจากเศษกล่องโฟมใส่อาหาร	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	นาบ่อวิทยาาคม	นายกรัต ทะเย็น	นางสาวอังคณา วงศ์ชมพู	นางสาวกัญญา เส้าเป่า	นางสาวอัจฉราพรรณ ชัดทาน	เหนือ
10	Y11TENN133	การศึกษาการไขประโยชน์จากถั่วไม่มะขามและถั่วลิสงในค้ในการทำอัญมณี	วิศวกรรมศาสตร์	ทีม	อัสสัมชัญลำปาง	นายสมศักดิ์ ก่ำทอง	นายสวัตต์ อธิบุญญาพันธ์	นายปฐวี ธนโชติเจริญ	นายธีรภัทร สัจจาลักษณ์	เหนือ
11	Y11TEVN009	การประดิษฐ์เครื่องกรองน้ำสุขภาพจากสารสกัดจากว่านรางจืดลดสารพิษตกค้าง	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	บ้านอมพาย	นางสาวณัฐริณันท์ เบ้าพรหม	เด็กหญิงจริยา คงมีมิตร	เด็กชายสมชัย ศิริพรโกมลรัตน์	เด็กชายกิตติพันธ์ คงคามเพียร	เหนือ
12	Y11TEVN028	การผลิตชุดตรวจส้อมเหล็กในน้ำอย่างง่ายโดยใช้สารสกัดจากพืช (ภาค 2)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	แม่พริกวิทยา	นายปฐมภี อินจัน	นายธีรวัฒน์ คำคำเที่ยง	นายเสกสรร บุญญาติบวงศ	นายวิชญ์พล พลมนตรี	เหนือ
13	Y11TEVN041	พืชพิชิตหอย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	สลกบาตรวิทยา	นายเกรียงศักดิ์ คงไทย	นางสาวเนาวรัตน์ ยาวนาถ	นางสาวบุญพิทักษ์ นุ่มภักดี	นางสาวสมจิตร แก้วที	เหนือ
14	Y11TEVN081	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสีของน้ำเสียจากการย้อมสีกระดาษสาด้วยเปลือกหอยเชอรี่และเปลือกหอยทาก	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	บัว	นายสุบรรณ ไชยหาญ	นายวิญญู ขอดแก้ว	นายสุหฤท โชติชัยพิบูล	นายโอชวิน จันทร์สุข	เหนือ
15	Y11TEVN174	วัสดุปิดแผลทดแทนผ้ากอซจากกระดาษหอยกกล้วย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ทีม	สามัคคีวิทยาคม	นางสมหวัง ยศเสถียร	นางสาวโสมรวิ สมเพชร	นางสาวชฎามาศ เกษามา	นางสาวนวพร โรจนรัตน์	เหนือ
16	Y11TPAN011	ผลของซีเถ้าแกลบต่อคุณสมบัติของปูนก่อปูนฉาบ	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	ศรีสาโรงขุบปลัมภ์	นายวินโชค ขวัญเมือง	เด็กชายเสฏฐวุฒิ มีหินกอง	เด็กชายนัทพงศ์ พุ่มศโร	เด็กชายศิวิช ลิ่นจี	เหนือ
17	Y11TPAN105	การศึกษาการกระจายแรงและความสามารถในการคงประสิทธิภาพในการรับแรงกระแทกของเมสิดข้าวโพดคั่ว	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	บุญวาทย์วิทยาลัย	นายสินอารย์ ลำพูนพงศ์	นางสาววิริยาพร ละเอียด	นางสาวธนัชพร พาสริยันต์	นางสาวชวัลญา สุภาเพิ่ม	เหนือ
18	Y11TPAN171	การศึกษาความเปลี่ยนแปลงค่าอัตราเร่งเนื่องจากแรงโน้มถ่วงของโลกที่จังหวัดเชียงใหม่	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	พระฤทธิ	นายวิระยุทธ วงศ์กา	นางสาวกฤษกร สมธิพรผล	นางสาว มาณิกา พูลสระผล	นางสาวพีศินี คงมา	เหนือ
19	Y11TPAN179	เรือบรรทุกน้ำ	ฟิสิกส์และดาราศาสตร์	ทีม	สามัคคีวิทยาคม	นายสุภณัฐ ทาศักดิ์	นายพงศภรณ์ ทาศักดิ์	นายปพน พันธุ์จิศา	นายโสภณัฐ มีโส	เหนือ
20	Y11TMAN023	การศึกษาผลเฉลยค่าแห่งสุดท้ายในการนับครั้งละ r ของจำนวนนับตั้งแต่ 1 ถึง n	คณิตศาสตร์	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย	นายสุพจน์ ทาวงศ์	นางสาวกณกรรัตน์ ไบเสด	นางสาวคันธรัตน์ หลวงพ่อง	นางสาวรอมย์พิมพ์ ธนาบุศศักดิ์	เหนือ
21	Y11TMAN065	ฟังก์ชันการเคลื่อนที่ของปลาไหลนา	คณิตศาสตร์	ทีม	เวียงเจดีย์วิทยา	นางสาวสุภาภรณ์ เสาร์สิงห์	นางสาวณัฐริกาณต์ สุภาใจดี	นายจิรภัทร สิงห์คำโล	นายศตวรรษ บุญญาจักร	เหนือ
22	Y11ICHN043	ชุดทดสอบเหล็กในแหล่งน้ำจากใบฝรั่ง	เคมี	บุคคล	ปรีณสรอยแยลวิทยาลัย	นายไพโรจน์ งามสมพรพงศ์	นางสาวอริศสุดา พิทักษ์	-	-	เหนือ
23	Y11ICHN112	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและการต้านอนุมูลอิสระของผักพื้นบ้านในจังหวัดลำปาง	เคมี	บุคคล	บุญวาทย์วิทยาลัย	นางสาวรัชกภ สุวรรณจักร	นายวิฑริ์ เต็นพิพัฒน์	-	-	เหนือ
24	Y11ICHN139	ศึกษาประสิทธิภาพของสารเมือกที่สกัดจากใบหมีเมื่อใช้แทนกลีเซอรินในการทำเจลแอลกอฮอล์	เคมี	บุคคล	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย	นางสาวพัชริกร เจ้าตระกูล	นางสาววิริศรา ประยูรหงษ์	-	-	เหนือ
25	Y11ICHN152	ปัจจัยที่มีผลต่อความหวานของสับปะรดนางแลที่ออกผลในฤดูกาลต่าง	เคมี	บุคคล	เม็งรายมหาวิทยาลัย	นางวิไล พรหมขัติแก้ว	นางสาวไพลิน คารินทา	-	-	เหนือ
26	Y11ICHN154	การศึกษาความหลากหลายของพรรณพืชในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราแทนการทำนาข้าวในตำบลท่าสุด อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย	เคมี	บุคคล	เม็งรายมหาวิทยาลัย	นางวิไล พรหมขัติแก้ว	นางสาวพิมพ์กา สุขแห่ง	-	-	เหนือ
27	Y11ICHN172	การใส่สารจากพืชตรวจสอบ Steroids ที่ปนเปื้อนในยา	เคมี	บุคคล	สามัคคีวิทยาคม	นางสมหวัง ยศเสถียร	นางสาวนภัสสา สวมภักดี	-	-	เหนือ
28	Y11TCHN048	การศึกษาคุณสมบัติของเทียนที่ผลิตจากครั้ง น้ำมันหมู น้ำมันปาล์มและน้ำมันรำข้าว	เคมี	ทีม	นาบ่อวิทยาาคม	นายกรัต ทะเย็น	นางสาวรัชนิกร มีผล	นางสาวอมรรัตน์ สุโพธิ์	นางสาวสุนันทวรรณ สุวรรณรินทร์	เหนือ
29	Y11TCHN077	การป้องกันราในผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ด้วยน้ำส้มควันไม้	เคมี	ทีม	บัว	นายสุบรรณ ไชยหาญ	นางสาวพามาศ มโนการ	นางสาวรวาณันท์ ชันพะสมา	-	เหนือ
30	Y11TCHN079	การหาปริมาณของกรดออกซาลิกในผักพื้นบ้านภาคเหนือชนิดต่างๆ โดยใช้ดัดตะกอนแคลเซียมออกไซด์	เคมี	ทีม	บัว	นายณรัตน์ ไบยา	นายชานนท์ วงศ์วิเศษ	นางสาวญาณภัทร หนูรัตน์	นายวีระเดช ไชยหาญ	เหนือ

โครงการ การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 13 (YSC 2011)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคเหนือ

ที่	รหัส	โครงงาน	สาขา	ประเภท	โรงเรียน	อาจารย์ที่ปรึกษา	หัวหน้าโครงงาน	ผู้พัฒนา	ผู้พัฒนา	ภาค
31	Y11TCHN083	การศึกษาการเปรียบเทียบผลการยับยั้งเชื้อรา Aspergillus flavus ในมันฝรั่งหลังระหว่างนาโนซิงค์ออกไซด์กับสารสกัดจากใบพลู และสารกำจัดเชื้อรา	เคมี	ทีม	ปางศิลาทองศึกษา	นายวิรุทธิ์ จักรสุวรรณ	นางสาวชานาภา พงทอง	นางสาวอุสุภา เพ็ชรแบน	นายเพชร ลาเจียก	เหนือ
32	Y11TCHN108	ศึกษาหาปริมาณสารอาหารและคุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นเมืองจังหวัดลำปาง	เคมี	ทีม	บุญวาทย์วิทยาลัย	นายประดิษฐ์ ประดับศรี	นายณัฐกุล อินดี	นายเกรียงไกร ยศเสนา	นายมนัส สันสันธิเทศ	เหนือ
33	Y11TCHN115	การศึกษาสมบัติของซีโอไลต์จากขี้เถ้าขานอ้อย	เคมี	ทีม	บุญวาทย์วิทยาลัย	นายวิญญู ครอบดาเนิน	เด็กหญิงอารียา เดือนเพ็ญ	เด็กหญิงฐิติรัตน์ สุขรองชาง	เด็กหญิงสุภาวรรณ วงศ์หาญ	เหนือ
34	Y11TCHN119	ศึกษาความสามารถในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของถ่านที่ได้จากกะลามะพร้าว	เคมี	ทีม	มัธยมสาธิต ม.นครสวรรค์	นายประยูร คำเต็ม	เด็กหญิงธนิดา ป้อมสุวรรณ	เด็กหญิงพิชชาพร ไพโรจน์	เด็กหญิงนัชญา พงษ์อนวยกฤต	เหนือ
35	Y11TCHN143	การพัฒนาเซลล์โอสจากขานอ้อยเพื่อทำไส้กรองน้ำด้วยน้ำมันจากเมล็ดดินมะรุมร่วมกับโคโคซานจากเปลือกกุ้ง	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์	นายยุทธนา ชัยเจริญ	นายจิรเมธ ปานแดง	นายวรเมธ ศรีวีเชียร	เหนือ
36	Y11TCHN145	ศึกษาการผลิตแผ่นไฮโดรเจลผสมสารสกัดพลูคาวเพื่อให้สมานแผลเรื้อรัง	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์	นายพิริย วรรณไทย	นางสาววรรณิต แสนลี	นางสาวอัจฉริยา พิณจรรย์	เหนือ
37	Y11TENN148	การสกัดเพคตินจากเปลือกส้มโอพันธุ์ท่าข่อยทำแผ่นเพคตินผสมกับสารสกัดจากใบมิ้นท์เพื่อรักษาแผลไฟไหม้บริเวณลวกครั้งที่ 1-2	เคมี	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์	นางสาววิศัลยา เกิดเกิด	นางสาวสิริรัฐ เอกอัจฉริยา	นายภาวดี เรืองจริยศ	เหนือ
38	Y11IPLN138	การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของเชื้อราโคโคเดอรมาในอัตราส่วนข้าวตอกน้ำในข้าวปรองสอกของชนิดและสายพันธุ์ข้าวที่ต่างกัน	วิทยาศาสตร์พืช	บุคคล	จุฬารัตนราชวิทยาลัย เชียงราย	นายภฤชญา พลตรี	นางสาวปานชวาท พูเทพ	-	-	เหนือ
39	Y11TPLN007	การศึกษาความเข้มข้นของน้ำคั้นใบโศกสกัดและคุณสมบัติน้ำมะพร้าวคอกการเก็บรักษาผักกาดฮ่องเต้ (Brassica chinensis var. chinensis)	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	มงฟอร์ตวิทยาลัย	นายจักรพงษ์ บุญตันจิน	เด็กชายณัฐนนท์ พงษ์ศิริเวทย์	เด็กชายณัฏพงศ์ สุทธิโม	เด็กชายนันทกร อนุพงศ์พิพัฒน์	เหนือ
40	Y11TPLN010	สารพอลิแลคติกแอซิดสังเคราะห์ ป้องกันการทำลายเมล็ดพันธุ์ของถั่วถั่วเหลือง	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	บ้านอมพาย	นางสาวสร้อยฟ้า วอพะพอ	นางสาวรัชณี สุนดีกานนท์	เด็กหญิงสุภาพร สุนดีกานนท์	เด็กหญิงรัชณี ศักดิ์ชัยปัญญา	เหนือ
41	Y11TPLN042	ผลการใช้วันทางจรเข้ผสมสารสกัดจากใบหนามน้อยเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราและรักษาเน่าหมักผลชมพูทับทิมพันธุ์หลังการเก็บเกี่ยว	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	นางสาวพิรยา ธรรมขันทา	นางสาวกัญฉิรา ภูทอง	-	เหนือ
42	Y11TPLN046	อิทธิพลของแสงที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงสีของเปลือกและคุณภาพของผลลิ้นจี่พันธุ์สงฆ์ในช่วงก่อนการเก็บเกี่ยว	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	นายภูษิต ตีမ်จ๊ะ	นายศุภกร วงศ์สุข	นางสาววาลิกา เรือนคำ	เหนือ
43	Y11TPLN054	สำรวจและศึกษาความหลากหลายของไลเคนบริเวณโบราณสถานอุทยานประวัติศาสตร์จังหวัดสุโขทัย	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	บ้านด่านลานหอยวิทยา	นางบรรจงรักษ์ กันแก้ว	นางสาวพรทิพย์ ฝั่งพัก	นางสาวเจนิตา มีสุข	นางสาววิรัช บุญแมน	เหนือ
44	Y11TPLN149	การยับยั้งโรคที่เกิดจากเชื้อราในข้าวด้วยเอนไซม์โคโคเดอรมาจากข้าวขาวดอกมะลิ 105	วิทยาศาสตร์พืช	ทีม	จุฬารัตนราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางสาวจิราภา ยอดเพชร	นายวงศกร ทองอำไพ	นายชัชวโรทัย จำปา	นายสกุลวุฒิ มียะพันธ์	เหนือ