

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงงานภาคใต้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 10 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YIMSN01062	สเตอริโอคอมเพล็กซ์พอลิแลคไทด์ สำหรับใช้เป็นต้นแบบบรรจุภัณฑ์ทนความร้อน	วัสดุศาสตร์	สองแคววิทยาคม	นายณัฐวุฒิ คำมาตา	นางสาววินิดา บุญโยดม นางสาวสายใย ไชยวัฒน์	เหนือ	เชียงใหม่	ได้รับทุนรอบสอง
2	20YTBIN00355	ประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียกลุ่ม Bacillus spp. จากดิน ที่ตรงในถ่านชีวภาพจากซังข้าวโพด ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของ cyanobacteria กลุ่ม Microcystis spp. เพื่อพัฒนาคุณภาพน้ำในคูเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน	ชีววิทยา	วัดโนนทัยพายัพ	นางสาวพัชรมัย หัวใจเพชร นางสาวนาถอนงค์ สิ้นฝ้าง นางสาวชฎารัตน์ ศีลธรรม	นางบุศรา ปาระมี นายว่าน วิริยา	เหนือ	เชียงใหม่	ได้รับทุนรอบสอง
3	20YTBIN00982	การศึกษาประสิทธิภาพของผ้าปิดแผลเส้นใยพอลิเมอร์เซลลูโลสจากใบสับปะรดระดับนาโนที่ประกอบด้วยเอนไซม์จากต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	ชีววิทยา	ปรีณสร้อยแยลส์วิทยาลัย	เด็กหญิงณิชากร ไชยวุฒิ เด็กชายรัตติเทพ จินา นางสาวพรรณพพร สอาดล้วน	นางฉันทนา กลิ่นเมือง	เหนือ	เชียงใหม่	ได้รับทุนรอบสอง
4	20YTCHN00078	ผลของสารช่วยติดที่มีต่อความคงทนของสีผ้าฝ้ายด้วยสีธรรมชาติที่สกัดจากลูกหม่อนผสมอนุภาคนาโนไททานเนียมไดออกไซด์	เคมี	จุฬารามราชวิทยาลัย พิชณุโลก	นางสาวธนภรณ์ กังคสังข์ นายณัฐชนน แก้วยม	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนรอบสอง
5	20YTENN00034	เครื่องอบแห้งปรับมุมรับแสง โดยอาศัยหลักการของระบบไฮดรอลิกและระบบคาน	วิศวกรรมศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย พิชณุโลก	นางสาวธัญญารัตน์ สุขเกื้อ นางสาวนภา จันทศรีวงศ์	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนรอบสอง
6	20YTENN00205	ถังปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ระบบรากลอยอัตโนมัติ	วิศวกรรมศาสตร์	ตำราราษฎร์สงเคราะห์	นายฉันทพัช พิทักษ์ นายธนกฤต อุตตมา	นายศวรรธน วิญญารัตน์ นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	เหนือ	เชียงราย	ได้รับทุนรอบสอง
7	20YTENN00970	การศึกษาและพัฒนาวัสดุกรอบการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์แบบจิ๊กซอว์	วิศวกรรมศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย พิชณุโลก	นางสาวจิตรกัญญา มิ่งมณี นางสาวชลันดา วิมล	นางจารุวรรณ จงทอง	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนรอบสอง
8	20YTEVN00086	น้ำหมักจากต้นสั้กกำจัดปลวก	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัย พิชณุโลก	นายภูมิพิไท คำมูล นายณัฐวัฒน์ เพ็งคุ้ม	นายทวีศักดิ์ เปี่ยมทัพ	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนรอบสอง
9	20YTEVN00216	การศึกษาการผลิตเปปไทด์จากเศษเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปปลาน้ำจืด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	เซนต์นิโกลาส	นางสาวธนัชญา ฝิวชะอุ่ม นางสาวพรชนก พลกระจ่าย นายชาคริส ปูนน้อย	นางอรพรรณ ส่ำสมบุญชัย	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนรอบสอง
10	20YTPEN01038	การสร้าง Reticle eyepiece ต้นทุนต่ำเพื่อวัดขนาดของดวงดาวที่แม่นยำ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	วัดโนนทัยพายัพ	นางสาวศิริณญา ศรีดวงแปง นายปัญญาวุฒิ ออประยูร	นายดลคนัย บรรจง	เหนือ	เชียงใหม่	ได้รับทุนรอบสอง

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงงานที่ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคได้เข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 8 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YTBIN00096	การพัฒนาถ้วยน้ำผึ้งเทียมเพื่อการขยายรังของชันโรง	ชีววิทยา	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	นายวิรัช ศรีบุรี นางสาวจิตรลดา ไชยชมภู นายบุญยกร สอนขยัน	นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว	เหนือ	เชียงราย	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
2	20YTBIN00372	การศึกษาพฤติกรรมในการซ่อมรังเพื่อใช้ควบคุมการสร้างพรอพอลิสของชันโรง	ชีววิทยา	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	นางสาวเมธาวี หลีจา นายชนม์ณภัทร หลวงหาญ นางสาวนัฐกาญจน์ พรหมมินทร์	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	เหนือ	เชียงราย	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
3	20YTCHN00119	ศึกษาสภาวะที่เหมาะสม และสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของเพคตินที่สกัดจากเปลือกเมล่อนเพื่อใช้ในการผลิตแคปซูล	เคมี	จุฬารณราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นางสาวธัญพิชชา สิงห์โนนดาต นางสาวแพรวา มากมี	นางณัฐภัสสร เหล่าเนตร์	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
4	20YTCHN00675	การพัฒนาเม็ดบีทจากยางมะกอกป่าเพื่อควบคุมการปลดปล่อย สารซาโปนินในการกำจัดหอยที่เป็นศัตรูพืชทางการเกษตร	เคมี	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	นางสาวกุลณัฐ จักรใจวงศ์ นางสาวรุ่งวิ อินตะวงค์ นางสาวเกวลิน เชื้อนแก้ว	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	เหนือ	เชียงราย	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
5	20YTEVN00494	การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นดูดซับคอมโพสิตจากเส้นใยเซลลูโลสเพื่อการดูดซับคราบน้ำมัน	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	เฉลิมขวัญสตรี	เด็กหญิงวิมลณัฐ ลาภอุดม นางสาวพีรดา ชัยจิตติประเสริฐ เด็กหญิงกรกนก ลิมประเสริฐ	นางเพ็ญจิต สิงห์แผ่น นางสาวขวัญฤดี ชุ่มชุมภู	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
6	20YTMAN00867	การประยุกต์ใช้การหาปริมาตร เพื่อสร้างเครื่องแยกเหรียญ	คณิตศาสตร์	ลำปางกัลยาณี	นางสาวธนบดี ศรีสุวภัค นางสาวณัฐนารินทร์ เปี้ยสาย นางสาวลินลภาญจน์ ขาดสีบ	นายบรรเจิด สระปัญญา	เหนือ	ลำปาง	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
7	20YTMSN00065	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นกรองอากาศและดูดซับกลิ่นจากเยื่อเปลือกทุเรียน และถ่านเปลือกทุเรียน	วัสดุศาสตร์	จุฬารณราชวิทยาลัย พิษณุโลก	นายชวรัตน์ รัตนเสถียร นางสาวพิจิตรา ทับชม	นางปิยะมาศ เจริญชัย	เหนือ	พิษณุโลก	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
8	20YTMSN00832	การศึกษาด้วยใยผสมจากเส้นใยजूตงและฝ้ายขาว	วัสดุศาสตร์	จุฬารณราชวิทยาลัย เชียงราย	นางสาวจินตนาрі สุบานงาม นางสาวชุตินา ราชคมน์ นางสาวศุภวรรณ การงาน	นางสาวนารีรัตน์ พิริยพันธุ์ สกุล	เหนือ	เชียงราย	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ