

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
สาขาชีววิทยา จำนวน 8 โครงการ								
1	20YTBIS00220	ศึกษาอัตราการงอกของข้าวหอมกระดังงาเก่า ด้วยการทำ Seed priming กักการกระตุ้นด้วยความร้อนและสารสกัดจากเปลือกกล้วย	ชีววิทยา: Plant Sciences	ตากใบ	นางสาวอัสมาวดี มะดาโ๊ะ๊ะ นางสาวพารายี เงาะสีอนิ นางสาวอลิศรา มะ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นายจินดา คงเจริญ	
2	20YTBIS00221	ศักยภาพของกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อนจากทรอสโทโคทริคส์สำหรับอาหารเสริมของปลานิลวัยอ่อน	ชีววิทยา: Microbiology	ป่าพะยอมพิทยาคม	นางสาวศิริลักษณ์ นากุล นางสาวสุคนธ์ชา อินทร์ขาว	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวพฤทธิกร ศุภพล	
3	20YTBIS00782	การศึกษาประสิทธิภาพของผักเคียงในการลดกรดในกระเพาะอาหาร	ชีววิทยา: Biochemistry	พรหมคีรีพิทยาคม	นายคณิศร ช่วยสร้าง ค.ช.วีรวัฒน์ บุญโสภาค นายธนกฤต อามีแก้ว	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางพชรมน ไตรเมศ	นางกาญจนารณ์ ชูช่วย

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
4	20YTBIS00931	ยาสีฟันจากสารสกัดผักคราดหัวแหวน	ชีววิทยา: Biochemistry	จุฬารัตนราช วิทยาลัย นครศรีธรรมราช	ด.ญ.ศุภนิดา ธรรมชาติ ด.ญ.สุชัญญา อำนกมณี ด.ญ.เนตรจันทร์ ททรัพย์ล้วน	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวศศิธร บุญเกิด	นายภูภูมิ หัดจำนงค์
5	20YTBIS01001	เอทานอลและปุ๋ย EM จากเนื้อเปลือกสับปะรด	ชีววิทยา: Biochemistry	มหาวิทยาลัยราช ภัฏสงขลา ใน พระอุปถัมภ์ฯ	นางสาวนราวัลลภ บุญช่วย นายจิรติปต์ ราชนิกร นางสาวภัทรพร รักปลอด	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวสิริมนต์ ประดับ	
6	20YTBIS01033	ประสิทธิภาพของราเอนโดไฟท์จากกาฝากและพืชวงศ์บอนในการยับยั้งแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคแดงเกอร์โนมะนาว	ชีววิทยา: Microbiology	ทุ่งสง	นางสาวกมลรัตน์ การดี นางสาววรัญญา การดี นางสาวอุทัยรัตน์ แก้วมีชัย	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสุรัสวดี มณี	นางจรินทร์ พุดงาม

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
7	20YTBIS01061	การศึกษารูปแบบการวางตัวของ ก้อนทรายของประชากรปูทหาร (Dotilla wichmani) ณ หาด นพรัตน์ธารา จังหวัดกระบี่	ชีววิทยา: Behavioral and Social Sciences	เตรียมอุดมศึกษา ภาคใต้	นายจรรูเดช จันทรทอง นางสาวกัญญาภัทร เจียมพงศ์ ไพศาล นายวัชรธร คำแหง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นายวีระศักดิ์ ไพศาลธรรม	นางชนิษฐา สุขทิพย์
8	20YTBIS01196	การศึกษาปริมาณเซลล์โลส เฮมิ เซลล์โลส และลิกนิน จากวัชพืชใน นาข้าวเพื่อใช้ในการผลิตถุงฟิล์ม ผสมปุ๋ยย่อยสลายได้	ชีววิทยา: Plant Sciences	จุฬารัตนราช วิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นางสาวนันท์กานต์ สงทิพย์ นางสาวเกสราวดี อักษรรัตน์ นางสาวชนัญชิตา พรหมเพชร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวกุลธิดา ชันสุข	

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
สาขาคอมพิวเตอร์ จำนวน 2 โครงการ								
9	20YTCSS00258	ระบบตรวจจับการบุกรุกและแจ้งเตือนออนไลน์	คอมพิวเตอร์: Systems Software	พิमानพิทยาสรรค์	นายรชานนท์ หมื่นสัน นายจักรพงศ์ วรรณราช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นายประสิทธิ์ สืบจักษะ	
10	20YTCSS00505	โปรแกรมคำนวณเลขนัยสำคัญและการแปลงหน่วย	คอมพิวเตอร์: Systems Software	พิमानพิทยาสรรค์	นายณภัทร ดลภาวิจิต นายทวิสิน แสงดี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นายประสิทธิ์ สืบจักษะ	นางสาวจรรินดา สังกายหา
สาขาวิศวกรรม จำนวน 3 โครงการ								
11	20YTENS00257	เครื่องกายภาพบำบัดผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรงและผู้ป่วยติดเตียง	วิศวกรรม: Mechanical Engineering	พิमानพิทยาสรรค์	นายนันทวัฒน์ ชำนิธุระการ	หัวหน้าโครงการ	นายประสิทธิ์ สืบจักษะ	
12	20YTENS00948	อุปกรณ์ถนอมต้นไม้ยราบ	วิศวกรรม: Mechanical Engineering	จุฬารณราช วิทยาลัย ตรีัง	ด.ช.ณภัทร แก้วหนูนวล ด.ช.ณภัทร แยมยี่ง ด.ช.ณภัทร แซ่หวัง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางพัชรา พงศ์มานะวุฒิ	

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
13	20YTENS01072	เครื่องอัดกระป๋อง	วิศวกรรม: Engineering Mechanics	ท่าชนะ	นางสาวนภัสวรรณ บัวแก้ว ด.ญ.จุฬารัตน์ สันหลี นางสาวชาลินี สุวรรณ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวมณีรัตน์ แก้วพา	นางสาวจารี สุดจำนงค์
สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 3 โครงการ								
14	20YTEVS00971	นวัตกรรมอนุรักษ์ป่าชุ่มน้ำจาก เนอสเซอริออนุบาลโกงกางใบใหญ่	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม: Earth and Environmental Sciences	สุราษฎร์พิทยา	นายกษิดิ์เดช สุขไกว นายพัทธดนย์ นามวงศ์เนา นางสาวชิตชนก อินทร์แก้ว	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสุวารี พงศ์ธีระวรรณ	นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
15	20YTEVS00998	วัสดุกันกระแทกจากกากกล้วยโดย ใช้สารแทนนินในการปรับปรุง คุณสมบัติด้านการยับยั้งการขึ้นรา	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม: Earth and Environmental Sciences	สตรีพัทลุง	นางสาวชนิกานต์ วีระกิติกุล นางสาวนันทวี ขุนน้ย	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวไมตรี สุดเรือง	นางสาวสิรินาถ ชุมพาที

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
16	20YTEVS01157	ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการกัดเซาะ ตลิ่งของแม่น้ำตาปีโดยใช้ เทคโนโลยีโดรน	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม: Earth and Environmental Sciences	นางเอื้อยวิทยา	นายแสงชัย รักทิม ด.ช.นพวินท์ โอชา ด.ช.ศักดา บุญรัตน์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางเพ็ญนภา คูวิบูลย์ศิลป์	
สาขาคณิตศาสตร์ จำนวน 4 โครงการ								
17	20YTMAS00517	งานในการสูบของเหลวออกจาก ภาชนะรูปทรงสามมิติ	คณิตศาสตร์ : อื่นๆ	ภูเก็ตวิทยาลัย	นางสาวเพชรศรี ศรีติราช นางสาวดิษฐ์รดา ทองสกุล นางสาวรัตติกาล เสียงเสนาะ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นายณัฐวุฒิ ดุ้มลักษณะ	
18	20YTMAS01055	จุดสัมผัสของทรงกลมบนระนาบ ในภาคตัดทรงกระบอกสามมิติ	คณิตศาสตร์: Mathematics	ภูเก็ตวิทยาลัย	นางสาวพิชญา บัวสวัสดิ์ นางสาวศิริกาญจน์ ธนพันธ์ พาณิช นางสาวพริมา ภคเมธาวี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นายณัฐวุฒิ ดุ้มลักษณะ	

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
19	20YTMAS01136	เรื่อง มหัตถจริยกราฟเส้นทางสตูล	คณิตศาสตร์: Mathematics	พิมานพิทยาสรรค์	ด.ญ.พิมชนก ภาณุเมธา ด.ญ.มาริษา ลาดิง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวพาริตะ สันดี	
20	20YTMAS01173	คณิตศาสตร์กับระบบรักษาความปลอดภัย	คณิตศาสตร์: Mathematics	พิมานพิทยาสรรค์	ด.ญ.ฐิติรัตน์ พิพัฒน์วรสกุล ด.ญ.กนกวรรณ ขวัญจิตร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวพาริตะ สันดี	นางสาวฐรินดา สังกายหา
สาขาวัสดุศาสตร์ จำนวน 5 โครงการ								
21	20YTMSS00608	การพัฒนาการทำความสะอาดตัวเองของเบาะรถยนต์โดยใช้สเปรย์ TiO ₂ - Ag ฟันเคลือบ	วัสดุศาสตร์: วัสดุนาโน	ป่าพะยอมพิทยาคม	นางสาวทิพย์สุดา หนูสนิท นางสาวอรอนงค์ ขำแก้ว	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวกรนก อุบลชล เขต	
22	20YTMSS00609	การผลิตอนุภาคซิลเวอร์นาโนโดยน้ำตาลโตนดประยุกต์ใช้สำหรับแผ่นปิดแผลสัตว์	วัสดุศาสตร์: วัสดุนาโน	ป่าพะยอมพิทยาคม	นางสาวรัตนมน เล็บทอง นายเจษฎา รุ่งรัมย์วิริยะ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวกรนก อุบลชล เขต	
23	20YTMSS00662	เซ็นเซอร์นาโนตรวจวัดรังสียูวี และความชื้น	วัสดุศาสตร์: วัสดุนาโน	สตรีระนอง	นายชวิรมัย มานันตพงศ์ นางสาววรรณวลี จุเส็ง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวกัญญาภัส ธีรพิทยานนท์	นายสิทธิพงศ์ ไกรลาศ

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงการ ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
24	20YTMSS00981	การศึกษาประสิทธิภาพวัสดุดูดความชื้นจากไส้ตันมันสำปะหลัง	วัสดุศาสตร์: วัสดุชีวภาพ	สตรีพัทลุง	นางสาวไพลิน อินทร์เพชร นางสาวปิยฉัตร เสียมไหม นางสาวสุภัทสร่า หนูบุรณ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวไมตรี สุดเรือง	นางสาวสิรินาถ ชุมพาที
25	20YTMSS01209	Mucilage Packaging compound	วัสดุศาสตร์: อื่นๆ	สุราษฎร์พิทยา	นางสาวกาญจนา คมกล้า นายฐิติวุฒน์ สุขได้พึ่ง นายชญานิน วงษ์ศีล	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวรี พงศ์ธีระวรรณ	นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ
สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์ จำนวน 3 โครงการ								
26	20YTPES00535	อิทธิพลของการเติมอนุภาคนาโนนีโอติเมียมออกไซด์ต่อโครงสร้างทางจุลภาคและสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกบิสมาทโซเดียมไททานเตด	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์: อื่นๆ	ป่าพะยอมพิทยาคม	นางสาวนันทน์ บัญญานันต์ นางสาววันรัตน์ ขณะรัตน์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม	นางสาวชลธิรา แสงสุบัน	
27	20YTPES00595	เครื่องวัดดินเหนียว	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์: อื่นๆ	กัลยาณีศรีธรรมราช	นางสาวกุลธรา ภคภิญโญ ภาพสกุล นางสาววรัญญา มุสิกะ นางสาวกวีณา ศรีวัฒนเวช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางปัทมา จรด่น	

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

โครงการที่ผ่านการพิจารณา ภาคใต้ จำนวน 28 โครงงาน ได้รับทุนสนับสนุน 3,000 บาท

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขาย่อย	โรงเรียน	ทีมพัฒนา	ตำแหน่ง	อาจารย์ที่ปรึกษา 1	อาจารย์ที่ปรึกษา 2
28	20YTPES00628	ถ่านอัดแท่งนาโนกลืนสุมุนไพร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์: Energy: Physical	สตรีระนอง	นายวัชรินทร์ นักร้อง นายจิรภัทร มณีจินดา นางสาวพฤทธิพร มุสิกะ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมทีม ผู้ร่วมทีม	นางสาวกัญญาลภัส ธีร พิทยานนท์	นางวราภรณ์ ภู่ทอง