

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคใต้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายชื่อโครงการภาคใต้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 5 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YTBIS01061	การศึกษารูปแบบการวางตัวของก้อนทรายของประชากรปูทหาร (Dotilla wichmani) ณ หาดนพรัตน์ธารา จังหวัดกระบี่	ชีววิทยา	เตรียมอุดมศึกษาภาคใต้	นายจารุเดช จันทร์ทอง นางสาวกัญญาภัทร เจียมพงศ์ไพศาล นายวัชรารศ คำแหง	นายวีระศักดิ์ ไพศาลธรรม	ใต้	นครศรีธรรมราช	ได้รับทุนรอบสอง
2	20YTBIS01196	การศึกษาปริมาณเซลล์โลส เฮมิเซลล์โลส และลิกนิน จากวัชพืชในนาข้าว เพื่อใช้ในการผลิตถุงฟิล์มผสมปุ๋ยย่อยสลายได้	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นางสาวนันทิกานต์ สงทิพย์ นางสาวเกสรวดี อักษรรัตน์ นางสาวชนัญชิตา พรหมเพชร	นางสาวกุลธิดา ชันสุข นางชนิษฐา สุขทิพย์	ใต้	นครศรีธรรมราช	ได้รับทุนรอบสอง
3	20YTENS01072	เครื่องอัดกระป๋อง	วิศวกรรมศาสตร์	ท่าชนะ	นางสาวนภัสวรรณ บัวแก้ว ด.ญ.จุฬารัตน์ สันหลี่ นางสาวชาลินี สุวรรณ	นางสาวมณีนรัตน์ แก้วพา	ใต้	พัทลุง	ได้รับทุนรอบสอง
4	20YTMAS00517	งานในการสูบของเหลวออกจากภาชนะรูปทรงสามมิติ	คณิตศาสตร์	ภูเก็ตวิทยาลัย	นางสาวเพชรศรี ศรีดีราช นางสาวดิษฐ์ธรา ทองสกุล นางสาวรัตติกาล เสี่ยงเสนาะ	นายณัฐวุฒิ ดมลักษณ์ นางสาวจारी สุดจ่านงค์	ใต้	ภูเก็ต	ได้รับทุนรอบสอง
5	20YTMSS01209	Mucilage Packaging compound	วัสดุศาสตร์	สุราษฎร์พิทยา	นางสาวกาญจนา คมกล้า นายรัฐวัฒน์ สุขได้พึ่ง นายชญานิน วงษ์ศีล	นางสาววี พงศ์ธีระวรรณ นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ	ใต้	สุราษฎร์ธานี	ได้รับทุนรอบสอง

รายชื่อโครงการที่ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคใต้เข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 6 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YTBIS00220	ศึกษาอัตราการงอกของข้าวหอมกระดังงาเก่า ด้วยการทำ Seed priming กับภาระกระตุ้นด้วยความร้อนและสารสกัดจากปลีกล้วย	ชีววิทยา	ตากใบ	นางสาวอัสมาวดี มะดาอ๊ะ นางสาวพาราย์ เจ๊ะสือณี นางสาวอลิศรา มะ	นายจินดา คงเจริญ	ใต้	นราธิวาส	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
2	20YTCSS00505	โปรแกรมคำนวณเลขน้อยสำคัญและการแปลงหน่วย	คอมพิวเตอร์	พิมานพิทยาสรรค์	นายณภัทร คลภาวิจิต นายพิวลิน แสงดี	นายประสิทธิ์ สืบจักษะ นางสาวอรุณดา สียงายหา	ใต้	สตูล	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
3	20YTENS00257	เครื่องกายภาพบำบัดผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรงและผู้ป่วยติดเตียง	วิศวกรรมศาสตร์	พิมานพิทยาสรรค์	นายันทวีวัฒน์ ชำนิธุระการ	นายประสิทธิ์ สืบจักษะ	ใต้	สตูล	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
4	20YTEVS00971	นวัตกรรมอนุรักษ์ป่าชุ่มน้ำจากเนอสเซอริออบาลโงกทางใบใหญ่	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	สุราษฎร์พิทยา	นายกษิต์เดช สุขไกว นายพัทธดนย์ นามวงศ์เนา นางสาวชิตชนก อินทร์แก้ว	นางสาววี พงศ์ธีระวรรณ นายเฉลิมพร พงศ์ธีระวรรณ	ใต้	สุราษฎร์ธานี	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
5	20YTMAS01055	จุดสัมผัสสองทรงกลมบนระนาบในภาคตัดทรงกระบอกสามมิติ	คณิตศาสตร์	ภูเก็ตวิทยาลัย	นางสาวพิชญา บัวสวัสดิ์ นางสาวศิริกาญจน์ ธนพันธ์พามิข นางสาวพริมา ภคเมธาวิ	นายณัฐวุฒิ ดมลักษณ์	ใต้	ภูเก็ต	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
6	20YTPES00535	อิทธิพลของการเติมอนุภาคนาโนไอน์โอติเมียมออกไซด์ต่อโครงสร้างทางจุลภาคและสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกบีสมัทโซเดียมไททาเนต	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	ป่าพะยอมพิทยาคม	นางสาวมนัสนันท์ บุญญานันต์ นางสาวปวันรัตน์ ชณะรัตน์	นางสาวชลธิรา แสงสุบัน	ใต้	พัทลุง	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ