

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคใต้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลรองชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคใต้ และได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 5 โครงงาน และรายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคใต้ และได้รับสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ พร้อมได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 9000 บาท จำนวน 8 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงงาน	สาขา	ทีมพัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	ผลการตัดสิน
1	21YTMAS01494	สมบัติบางประการของจำนวนเชิงซ้อนที่อยู่ในรูปของ $i^{2n} + 1/i^{2n}$	คณิตศาสตร์	นางสาว ณัฐนิชา จันทร์กุล (หัวหน้าทีม), นางสาว ดลพร ศรีเทพ, นางสาว เบญญาภา ปานทอง	สภาราชินี	ตรัง	นาย ทรงกลด พรศิริวงศ์, นาย วิฑิตพงศ์ พะวงษา	รองชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
2	21YTMAS01554	การหาผลเฉลยทั่วไปของ Diophantine Equations โดยวิธีเมทริกซ์	คณิตศาสตร์	นาย ณัทกร น้อยผา (หัวหน้าทีม), นาย กันตภณ ขาญกาญจน์, นาย เกรียงวิวัฒน์ คงแก้ว	วรรณาริเฉลิม จังหวัดสงขลา	สงขลา	นาย ณัทพล ศักดิ์รัตน, นาย รักษ์ก่อ ศิริวัฒน์	รองชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
3	21YTCHS01189	สารสกัดจากเปลือกข้าวโพด เปลือกมะม่วงและเปลือกกล้วย ในการประยุกต์ใช้เพิ่มความเสถียรของน้ำมันพืชและไบโอดีเซล	เคมี	นางสาว นุตประวีณ์ ช่วยสงค์ (หัวหน้าทีม), นางสาว นฤทัย โออิน, นาย ภูมิพัฒน์ นวลเทศ	ป่าพะยอมพิทยาคม (โครงการวมว.-ม.ทักษิณ)	พัทลุง	นาง เนตรนาภา ชะนะ	รองชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
4	21YTBIS01076	การศึกษาเปรียบเทียบการย่อยสลายสไตรโพรโมของหนอนนกและหนอนนกยักษ์	ชีววิทยา	นางสาว คณพร ซูพันธ์ (หัวหน้าทีม), นางสาว สุภาวรรณ สุวลักษณ์, นางสาว สุรภา บุญรังษี	สงขลาวิทยาคม	พัทลุง	นาง จริญญา มณีนิล, นาย เกริกชัย สาครศรีสุข	รองชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
5	21YTENS01468	กระเป๋ายัจฉริยะ	วิศวกรรม	นางสาว ชนกานันต์ ขวดชุม (หัวหน้าทีม), นางสาว อรพรรณ ชูช่วย, นาย ตะวัน มีลำเอียง	มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา ในพระอุปถัมภ์ฯ	สงขลา	นางสาว สิริมนต์ ประดับ	รองชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
1	21YTCSS01252	เครื่องคัดแยกขวดอัตโนมัติ	คอมพิวเตอร์	นาย วัชรินทร์ นักร้อง (หัวหน้าทีม), นางสาวอรินทยา ทิพย์สอดส่อง, นายกรปรินทร์ ธนศนราธร	สตรีระนอง	ระนอง	นาย สิทธิพงษ์ ไกรลาศ, นางสาวกัญญาภัสสร์ ธีรพิทยานนท์	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
2	21YTMAS01514	การหักเหของแสงในสสารทรงกลม	คณิตศาสตร์	นาย ภัทรภณ ต้นตุ้มอินันท์ (หัวหน้าทีม), นาย วัชรพงศ์ หลีกแหลม, นาย ศิวชัย โชตสุขชาติ	ภูเก็ตวิทยาลัย	ภูเก็ต	นาย ณัฐวุฒิ คุมลักษณ์	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
3	21YICHS00463	วัสดุประสมชนิดฟิล์มแก้วชีวภาพไฮดรอกซีอะพาไทต์ผสมพอลิแลคติกและยาชีวมาสดัดดินเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	เคมี	นางสาว รชฎนันท์ สุขกลับ (หัวหน้าทีม)	เบญจมาชูทิศ	นครศรีธรรมราช	นาง จันทร์ทิพย์ จุลศักดิ์	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
4	21YTBIS00890	ปุ๋ยฟอสเฟตจากการตกผลึกแมกนีเซียมแอมโมเนียมฟอสเฟต (สตรูไวท์) ในน้ำทิ้งหลังกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ	ชีววิทยา	นางสาว พิชญ์สินี บุญสินห์ (หัวหน้าทีม), นางสาว พิมพ์มาดา หลีกเมือง	ป่าพะยอมพิทยาคม (โครงการวมว.-ม.ทักษิณ)	พัทลุง	นาย สมพงษ์ โอทอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
5	21YIMSS00222	การสังเคราะห์พื้นผิววัสดุไม่ชอบน้ำอย่างยืดหยุ่นให้ความใสและคงทนด้วยสาร OH-PDMS ด้วยเทคนิคการเคลือบไอเคมี โดยอาศัยไมโครเวฟพลาสมา	วัสดุศาสตร์	นางสาว ศุภิสรา แพทย์พงศ์ (หัวหน้าทีม)	หาดใหญ่วิทยาลัย	สงขลา	นาย พงศ์ แรงสิงห์	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
6	21YTEVS00614	วัสดุดูดซับน้ำมันจากยางธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาว อภิสรา ไชยสวัสดิ์ (หัวหน้าทีม), นาย พันภูมิ สุขจันทร์	สาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ปัตตานี	นาย นาบิล หะยีมะแซ	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
7	21YTEVS01205	การสังเคราะห์ไฮโดรซาลล์ที่มีคุณสมบัติทางแม่เหล็กจากทางปาล์มเพื่อดูดซับโลหะหนักในน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาว วิจิตรรัตน์ จันทร์ (หัวหน้าทีม), นาย พงศ์ภัก การวินฤติ, นาย ยุทธพิชัย เอียดทุม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช	นาง กนกรัตน์ สิงห์น้อย	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้
8	21YTENS01157	เครื่องตรวจโปรตีน Albumin จากปัสสาวะ ที่ใช้ขั้วบอกโรคไต	วิศวกรรม	นางสาว เบญญาภา พลายด้วง (หัวหน้าทีม), นางสาว พิทยาภรณ์ มูลิกะ, นางสาว เหมวดี บุญรื่น	สตรีระนอง	ระนอง	นางสาวกัญญาภัสสร์ ธีรพิทยานนท์, นาย สิทธิพงษ์ ไกรลาศ	ชนะเลิศระดับภูมิภาคภาคใต้