

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27: YSC 2025 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	ภูมิภาค	รางวัล
1	27YBIN02161T	BeeShield: การพัฒนาอุปกรณ์ทางเข้า ป้องกันไรผึ้งโดยใช้พฤติกรรมการเข้ารังของ ผึ้งและการตอบสนองของไรต่อกรดฟอร์มิก	ชีววิทยาและ เทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาววิภาวดี ธรรมะวงศ์ นายกฤตดนัย เมืองแก้ว นายปณณวิชญ์ ธีรนนท์พัฒน์	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	ภาคเหนือ	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
2	27YCHN00535	การสังเคราะห์โมเลกุลเซนเซอร์ฐานสารสี ย้อมเคอร์คูมินที่สกัดจากขมิ้นชันสำหรับ ตรวจวัดแอลกอฮอล์สายยาวซึ่งเป็นสารบ่งชี้ โรคมะเร็งปอด	เคมี	นายธนัช ไชยมงคล	นายธีรพัฒน์ ชื่นใจ นางบุษยรัตน์ ธรรมพัฒน์กิจ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย เชียงราย	ภาคเหนือ	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาเคมี
3	27YMSN02084T	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ Low Carbon สำหรับป้องกันไฟฟ้าสถิตและสารเคมี จาก เศษข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ร่วมกับฟางข้าว	วัสดุศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ	นายชวกร สงจันทร์ นายปณณพงษ์ สงกุล นายศุภกร ประไพพิศ	นางจันทร์จิรา ชัยอินทริอาจ	มงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม	ภาคเหนือ	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
4	27YCSW01266T	การทำนายผลข้างเคียงของยาในขั้นวิจัย ระยะพรีคลินิกโดยใช้การเรียนรู้ของเครื่อง และโครงข่ายความเข้ากันได้ระหว่างยากับ โปรตีนที่ไม่ใช่เป้าหมาย	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	นายจิรทัต มหาสุวีระชัย นายธนพนธ์ หวานฉ่ำ นายกันตพัฒน์ ปานกร	นายสิทธิโชค โสมอ่ำ นายวรพันธ์ หอมสมบูรณ์	มทิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
5	27YESW02530T	การพัฒนาเซนเซอร์วัดระดับได้ดินสำหรับ การปลูกข้าวในระบบเปียกสลับแห้งเพื่อการ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	วิทยาศาสตร์โลก และสิ่งแวดล้อม	นายรัชชานนท์ สงวนเกียรติ นายณนทพัทธ์ โอทอง นายสุทธิภัทร กิ่งรักษ์	นางสาวศุภรินทร อนุพงศ์	มทิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
6	27YENN02167T	การศึกษาและสร้างเครื่องอ่านอักษรเบรลล์ จากกลไกการเหนี่ยวนำแม่เหล็กไฟฟ้าและ แผงวงจรรวมด้วย UMG0 Algorithm สำหรับผู้พิการทางการมองเห็น	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวศศพร ธนปัญญากุล นายศิวกร สุวรรณหงษ์ นายปณณวิชญ์ พลนรินทร์	นางรุ่งกานต์ วังบุญ นายกฤติพงศ์ วชิรางกุล	ปรีณสร้อยแยลส์วิทยาลัย	ภาคเหนือ	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวิศวกรรมศาสตร์
7	27YMAW02279T	แบบจำลองปัญหาเส้นทางพาหนะที่มีความ จุคันรถในการรับและส่งพัสดุในกรณีมีการตี กลับ	คณิตศาสตร์และสถิติ	นายชวิษฐ ชาญภูมิ นายภัทรพล จำปาหอม นายศิวนาท ทนจิต	นางสาวมนสิการ จันทร์สร้าง	มทิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27: YSC 2025 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	ภูมิภาค	รางวัล
8	27YPEC00348T	ผลของการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างเชิงมุมใน เชือกกันคลื่นแยกต่อลักษณะของชายฝั่ง	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายอนล ลักษณะเลิศกุล นางสาวทรัพย์ศิริรัช มหารัตนวงศ์	ดร. ปริญญา ศิริมาจันทร์ นางสาวชมชื่น ศิริผันแก้ว	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์
9	27YBIW01100T	การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายขนาดเล็ก <i>Chlorella spp.</i> ในการดูดซับ คาร์บอนไดออกไซด์และบำบัดน้ำเสียใน ระบบอุตสาหกรรม	ชีววิทยาและ เทคโนโลยีชีวภาพ	นายสิรภพ บุรพาสกุล นางสาวพิริยา ส่งสิริฤทธิกุล นายภักดิ์ ตั้งจันทร์ประภาพร	นางสาวสมฤทัย หอมชื่น	มหิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
10	27YCHW00430T	การพัฒนาอุปกรณ์เชิงสีสำหรับการตรวจวัด คอรัชั่นในน้ำลายโดยใช้อนุภาคทองคำนา โนดัดแปรด้วยซิลเทอีน	เคมี	นางสาวชญภา บางยี่ขัน นางสาวเกศกมล เหมันต์ นายชูโชค ชิมตระกูลกุล	นางสาวณจุฑา ธรรมสุเมธ นายสุดเขต ไชโย	มหิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาเคมี
11	27YCSU00814T	ระบบวิเคราะห์คุณภาพและบ่งบอกเหตุผล ของระดับคุณภาพเนื้อโคขุนโพยงคำ สำหรับอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์	วิทยาการ คอมพิวเตอร์	นายปฏิพล เจริญผล นายพีรพัฒน์ พรหมจันทร์	นายณพล สระแก้ว	วิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย มุกดาหาร	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
12	27YENC00981T	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของล้อ ชนิดแม่เหล็กสำหรับหุ่นยนต์ตรวจสอบรอยร้าว	วิศวกรรมศาสตร์	นายเมธวิน จันทรวง นางสาวนิชานาถ ถาวรพานิช	นายศรัณย์ นวลจัน นายเกรียงกมล สว่างศรี	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิศวกรรมศาสตร์
13	27YESW02012T	การศึกษาการตรวจวัดสาร Perfluoro Octane Sulfonic Acid (PFOS) โดยใช้ คาร์บอนดอตส์ที่ดัดแปรด้วยหมู่เอมีน	วิทยาศาสตร์โลก และสิ่งแวดล้อม	นางสาวธนากร พลศักดิ์ นายพชรธรรม ดันอารีย์	นายสุดเขต ไชโย นางสาวณจุฑา ธรรมสุเมธ	มหิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
14	27YMAS00672T	การหาสูตรมอดกกระหีบและสมการการ เคลื่อนที่ของสารแทนเลียดด้วยแนวคิดใหม่ ทางคณิตศาสตร์และวิธีการทางสถิติ	คณิตศาสตร์และสถิติ	นางสาวกัญญาวิรุฬห์ ศิลปวิสุทธิ์ นางสาวสายชล ทรงประจักษ์กุล นางสาวชุติมา พรหมนิยม	นายณัฐวุฒิ ดมลักษณ์ นางสาวพิชญ์สินี มณีฉาย	ภูเก็ตวิทยาลัย	ภาคใต้	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27: YSC 2025 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	ภูมิภาค	รางวัล
15	27YMDC01043T	การออกแบบและพัฒนาหุ่นยนต์ชีวภาพ ตอบสนองต่อค่า pH สำหรับการนำส่งยา ระบุเป้าหมายสู่มะเร็งปอดผ่านระบบหลอดเลือด	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมการแพทย์	นายภูวิช อุซารสกุล นางสาวพิชชาญณ์ เพชรศรีทอง	นายอดิศวร์ เกตุอุบล	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมการแพทย์
16	27YMDW02518T	การพัฒนานาโนภาคนาโนจากสมุนไพรไทยที่มี ฤทธิ์ในการกระตุ้นการงอกใหม่ของพลาณา เรียสายพันธุ์ <i>Dugesia japonica</i> สำหรับ การรักษาบาดแผลเพื่อต่อยอดเป็น นวัตกรรมแผ่นปิดบาดแผล	วิทยาศาสตร์และ วิศวกรรมการแพทย์	นายภฤตยชญ์ ไทยสุริยันต์ นายปราชญ์ อำพนธ์ นางสาวปณิศา สว่างสุริย์	ดร. สุภานันท์ สุจริต	มหิดลวิทยานุสรณ์	ภาคตะวันตก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมการแพทย์
17	27YMSC00063T	การศึกษามลการใช้ไมโครแคปซูลใน กระบวนการขึ้นรูปแผ่นฟิล์มเพื่อประยุกต์ใช้ เป็นหลังคาดูดซับกลิ่นรังสีอัลตราไวโอเลตที่ ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการเจริญเติบโต ของผักกาดหอม	วัสดุศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ	นายศักดินันท์ ปฏิภาณญาณกิตติ นายณนัทสิน เลิศวรรณวิทย์	นายขุนทอง คล้ายทอง นายอมร ไชยสัจย์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย ปทุมธานี	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
18	27YPEC00736T	การศึกษาแบบจำลองสามมิติและ แบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ของพฤติกรรม การพลิกตัวกลับในกิ้งกือกระสุนพระอินทร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวพิมพ์พันดาว พุทธิรักษ์ชิต นายธรรมพิสุทธิ์ เปรมสิงห์ชัย	นางสาวคณัสนันท์ พลรัตน์ ดร. ปริญา ศิริมาจันทร์	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมการแพทย์
19	27YBIC01031T	การผลิตกรดไขมันสายยาวไม่อิ่มตัวมูลค่าสูง ชนิดปาล์มมีดีเลอิกจากแบคทีเรียไร้อากาศ ภายใต้สภาวะการเพาะเลี้ยงโดยตัวทำ ละลายความเข้มข้นสูง	ชีววิทยาและ เทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวไอลิสา ทองนายแก้ว นายธนณัฏฐ์ ธรรมธนสิริ	รศ.ดร. จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ นางสาวอภิญญา สิงห์หาพะ	ตรุณสิกขาลัย (โครงการ วมว.)	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลชมเชย สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
20	27YBIC01872T	อุปกรณ์เก็บเมือกหอยทากด้วยกระบวนการ ทางกายภาพ	ชีววิทยาและ เทคโนโลยีชีวภาพ	นายชลนที สุมณฑา นายชยวิชช วงศ์ใหญ่ นางสาวชนมน วงศ์ใหญ่	นายจิต วงศ์ใหญ่ นางสุกัลยา วงศ์ใหญ่	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลชมเชย สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27: YSC 2025 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	ภูมิภาค	รางวัล
21	27YCHC01053T	การสังเคราะห์เซ็นเซอร์ซิลิคอนโรดามีนเรืองแสงสำหรับการตรวจวัดไอออนทองแดงในน้ำและการศึกษาสำหรับการถ่ายภาพในเซลล์สิ่งมีชีวิต	เคมี	นางสาวณภัทร โล่สถิตยมนทล นายกฤษฎ์พงษ์ ตรีจกานนท์	ดร. สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ ผศ.ดร. กนกกร เวชกรณ์	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลชมเชย สาขาเคมี
22	27YCHU00429T	เซนเซอร์ทางเคมีไฟฟ้าบนสมาร์ตโฟนสำหรับตรวจวัดปริมาณพาราควอตตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร	เคมี	นางสาวณัฐธิดา คำภักดี นายธีรภัทร ปรัชญาประเสริฐ นางสาวธนพร มธุรส	นางสาวอัญชลี สำเภา นายธนรัตน์ วิทยาขาว	สือคำหาญวารินชำราบ (โครงการ วมว.-มอบ.)	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รางวัลชมเชย สาขาเคมี
23	27YCSS01965	ปัญญาประดิษฐ์ตรวจจับโรคพาร์กินสันระยะเริ่มต้นโดยใช้ข้อมูลการตอบสนองต่อคีย์บอร์ด	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายปฐวี ศิริปทาวนิช	นางสาวปณิศา ก้องกิตติไพศาล	แสงทองวิทยา	ภาคใต้	รางวัลชมเชย สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
24	27YESC01464T	นวัตกรรมการฟื้นฟูป่าพรุเสื่อมโทรมด้วยกระถางเมล็ดพันธุ์และแคปซูล PGPR	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นายภัทรภูมิ สุกใส นายธนกฤต อุตสาหะ	ดร. ธนศักดิ์ นิลสุ	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
25	27YESN00734T	การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์เคโดซานไฮโดรเจลด้วยพอลิเมอร์นาโนคอมพอสิตเพื่อควบคุมการปลดปล่อยธาตุอาหารในการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นางสาวสิริลักษณ์ แดงพรม นางสาวสุรมา อุปาก	นางณัฐภัสกร เหล่าเนตร์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย พิษณุโลก	ภาคเหนือ	รางวัลชมเชย สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
26	27YMAC00323T	การปรับปรุงการส่งผ่านพลังงานไฟฟ้ากระแสสลับด้วยวิธีกำหนดขอบเขตโดยใช้ตัวแปรเชิงซ้อน	คณิตศาสตร์และสถิติ	นายตุลธร พูลทรัพย์ นายปณิธิ แก่นหิน	นางสาวธนพร ธโนดมเดช	กำเนิดวิทย์	ภาคกลางและภาคตะวันออก	รางวัลชมเชย สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ
27	27YMSE01949T	การศึกษาวัสดุหุ้มเมล็ดพันธุ์ด้วยคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากต้นฝัองร่วมกับรีฟลักซ์ซิลิกาจากใบอ้อยเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตในการกระจายพันธุ์ทางอากาศ	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นายพิษณุ นวลปักข์ นายณพนธ์กร ภูประทาน	นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว	วิทยาศาสตร์จุฬารณราช วิทยาลัย เลย	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	รางวัลชมเชย สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
28	27YMSS00401T	การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์สำหรับกักเก็บพลังงานไฟฟ้าเคมีจากถ่านกัมมันต์ขานอ้อยที่ผ่านการดัดแปรด้วยอาร์จินีน	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวจิตติญา เทพรัตน์ นางสาวจิราภา ด่านัย	นางพนิดา กังขุ่น	ป่าพะยอมพิทยาคม (โครงการ วมว.-ม.ทักษิณ)	ภาคใต้	รางวัลชมเชย สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 27: YSC 2025 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	ภูมิภาค	รางวัล
29	27YPES01164T	การปรับปรุงสมบัติเชิงกลของวัสดุคั้น แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนด้วยผงนาโนจาก เปลือกไข่ไก่	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายเทพรินทร์ บัวเพชร นายคณิศร ศรีสุวิทย์ภรณ์ นางสาวศิริภัสสร ดันเจริญรัตน์	นางภรพนา บัวเพชร	สาธิตมหาวิทยาลัยทักษิณ ฝ่ายมัธยม	ภาคใต้	รางวัลชมเชย สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์
30	27YPEU01084	การหาอายุก้อนอิฐที่ใช้สร้างโบราณสถานใน เมืองมรุกขนคร บริเวณจังหวัดนครพนม โดย ใช้เทคนิคเทอร์โมลูมิเนสเซนซ์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวณัฐชวรรณ นามวิชา	นางสาวพรทิพย์ เมืองแก้ว นายชาติชนะ โมฬีชาติ	ลือคำหาญวารินชำราบ	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รางวัลชมเชย สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์