

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28: YSC 2026 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	รางวัล
1	28YBIN00360T	SOFTAX: การพัฒนาระบบคัดแยกปุ๋ยมารยะพร้อมลอกคราบจากพฤติกรรมการรวมกลุ่ม (thigmotaxis) เพื่อใช้ผลิตปุ๋ยมาน้ำแข็งพาลีเมอร์	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวปัญญาพร แก้วกันทา นายภาณุพงศ์ บุญศรี นางสาวญาดา บิโย	นายเกียรติศักดิ์ อินราชกูร นางสุพัตรา ฅมยา	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) และรางวัลที่ 1 (First Award) สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
2	28YCSC00266T	ONCORE: นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อคาดการณ์ผล และเพิ่มประสิทธิภาพการทำรังสีรักษาสำหรับโรคมะเร็งเกรดสูง โดยวิเคราะห์ภาพก่อนเนื้อสามมิติ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายปัลลย์ภูมิ ไชยกุล นายธิศวุฒิ จิยาศักดิ์ นายศิวัช สุนทรภูษิต	นางสาวโลจน์ฤทัย จอกน้อย นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) และรางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
3	28YMSN02210	การพัฒนาฟิล์มคอมโพสิตชีวภาพจากเซลลูโลสฟางข้าวและโคโตซานโอสิโกแซ็กคาไรด์เสริมเชิงค็อกโคกไชนานาโนเพื่อการดูดซับเอทิลีนสำหรับการยืดอายุของผลไม้	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นายธนวิษณุ ต้นเจริญ	นางชติยา ปิยะรังษี นายเฉลิมเกียรติ เพ็ชรภู	ปรีณสรอยแยลส์วิทยาลัย	รางวัลชนะเลิศ (Top Award) และรางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
4	28YCHC01604T	การสังเคราะห์เซ็นเซอร์เปลี่ยนสีและเรืองแสงของอนุพันธ์โรดามีนสำหรับการตรวจวัดไอออนปรอทในแหล่งน้ำ	เคมี	นายธีรภัทร ลิ้มหาคุณ นางสาวพนิดา กิจเจริญวิศาล	ดร. สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ รศ.ดร. กนกอร เวชกรณ์	กำเนิดวิทย์	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาเคมี
5	28YESE00028	การพัฒนาวัสดุหุ้มเมล็ดพันธุ์เลียนแบบโครงสร้างของผลประดู่ (Pterocarpus macrocarpus) เพื่อเพิ่มพุ่มป่าเสื่อมโทรมและเพิ่มอัตราการรอดชีวิตในกระบวนการกระจายเมล็ดพันธุ์ทางอากาศ	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นายพิเชษฐ์ นวลปักซี่	นางน้ำทิพย์ ศรีแก้ว ผศ.ดร. กิตติ ต้นเมืองปัก	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
6	28YMAS00558T	การหาผลเฉลยในรูปทั่วไปของสมการไดโอแฟนไทล์เชิงเส้น n ตัวแปร ด้วย Smith Normal Form เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการขนส่ง	คณิตศาสตร์และสถิติ	นายคุณานนต์ สิ้นแบน นายศิระ อินทร์กง นายบัณฑิตพัฒน์ คำไพ	นายณัฐวุฒิ คุมลักษณะ	ภูเก็ตวิทยาลัย	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาคณิตศาสตร์และสถิติ
7	28YPECO1931T	การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาต่อการเคลื่อนที่ขณะร่วงหล่นของเมล็ดพวงคราม	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวธัญชนก แทนนิกร นางสาวกรวรรณ พิพัฒน์อนุสรณ์ นายเดชัส เวียงวีระ	นายเกรียงกมล สว่างศรี	กำเนิดวิทย์	รางวัลที่ 1 (First Award) สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28: YSC 2026 รอบชิงชนะเลิศ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่ได้รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	รางวัล
8	28YBIC00011T	การวิเคราะห์พฤติกรรมตอบสนองต่อสิ่งเร้าหลายมิติและการสร้างแบบจำลองภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกับดักกาวในการควบคุมแมลงหวี่ในฟาร์มนกกระทา	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายอันตามัน สุรบถ นายวุฒิมัทธ ติเรกรุ่งเรือง	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ
9	28YCHW00983T	การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณทริปโตเฟน ด้วยการตรวจวัดเชิงสีจากพลาสมา เพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจหาความเสี่ยงในการเป็นโรคมะเร็งลำไส้	เคมี	นางสาวนิลุบล เดชอนันต์ นางสาวณัฐกฤตา เดชชานนท์ นายน้ำเหนือ อินต๊ะใจ	ดร. เกียรติภูมิ รอดพันธ์	มหิดลวิทยานุสรณ์	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาเคมี
10	28YCSC00294T	RADIA: นวัตกรรมการจำลองแบบสามมิติของหลอดลมเพื่อการติดตาม วิเคราะห์ และฟื้นฟูสุขภาพปอด โดยบูรณาการเทคนิคการแปลงสัญญาณเสียง MFCC (Mel-Frequency Cepstral Coefficients) ปัญญาประดิษฐ์ และเครื่องฟังเสียงปอดดิจิทัล ร่วมกับการประเมินความเสี่ยงจากฝุ่นละออง PM2.5 และระบบฝึกหายใจเพื่อการบำบัดอย่างเป็นระบบ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายบุญญพัฒน์ ทองพิทักษ์ถาวร นายภูวิช สิริพันธ์	นายอดิเรก พิทักษ์ นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
11	28YESS01481T	ระบบบำบัดน้ำทิ้งสีของของกลุ่มมัธยมสี่ธรรมชาติด้านศรีวังด้วยอนุภาคนาโนเหล็กออกไซด์คอมโพสิตโคโคซาน	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นายพลภัทร ปรวัฒน์กุล นายเสกฐวุฒิ สิริวงศ์ถาวร	นายปัญญาวุฒิ รัตนารมย์ นายประวิทย์ เนื่องมัจฉา	เบญจมาชุกทิต	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม
12	28YMSW01500T	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตจากแบคทีเรียเซลลูโลสร่วมกับแอนโทไซยานินผสมวัสดุโครงข่ายโลหะ - อินทรีย์ชนิด ZIF-8 เพื่อตรวจสอบความสดของอาหารประเภทเนื้อสัตว์สด	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นายเจตนิพิฐ บุญเฉลิมรัตน์ นายณัฐดนัย เสียงไพเราะ นายกิม พัทกรีก	นายมนัส สิทธิโชคธรรม	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาวัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ
13	28YPEC00198T	การศึกษาการเคลื่อนที่ของลูกตุ้มห่วงวงแม่เหล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมแรงสั่นสะเทือนในระบบจูนแมสแดมเปอร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวพิมพ์พันดาว พุทธิรักษ์ชิต	ดร. อดิศวร์ เกตุอุบล	กำเนิดวิทย์	รางวัลที่ 2 (Second Award) สาขาฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์