

รายชื่อโครงการที่ได้รับสิทธิ์เข้าร่วมค่ายคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมการประกวดระดับนานาชาติ
ภายใต้โครงการ การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28 (The 28th Young Scientist
Competition: YSC 2026)



วันศุกร์ ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 09.00 – 15.00 น.

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

ลำดับ	เวลาสัมภาษณ์	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	จังหวัด	ภูมิภาค
ชีวภาพ/ประยุกต์ (ห้อง SC102)									
1	09.15 – 09.40 น.	28YBIC00011T	การวิเคราะห์พฤติกรรมตอบสนองต่อสิ่งเร้าหลายมิติและการสร้างแบบจำลองภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกับดักกาวในการควบคุมแมลงหริในฟาร์มกกระทา	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายอันดามัน สุรบถ นายวุฒิภัทร ติเรกรุ่งเรือง	นายชนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารภณ ราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	ภาคกลางและภาคตะวันออก
2	09.40 – 10.05 น.	28YBIN00360T	SOFTAX: การพัฒนาระบบคัดแยกปุ๋นาระยะพร้อมลอคทราบจากพฤติกรรมการรวมกลุ่ม (thigmotaxis) เพื่อใช้ผลผลิตปุ๋นัมเชิงพาณิชย์	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวปัญญาพร แก้วกันทา นายภานุพงศ์ บุญศรี นางสาวญาดา ปิโย	นายเกียรติศักดิ์ อื่นราษฎร์ นางสุพัตรา ถมยา	ดารงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	ภาคเหนือ
3	10.05 – 10.30 น.	28YCHW00983T	การพัฒนาชุดตรวจวัดปริมาณหริปโตเฟน ด้วยการตรวจวัดเชิงสีจากพลาสมา เพื่อประยุกต์ใช้ในการตรวจหาความเสี่ยงในการเป็นโรคซึมเศร้า	เคมี	นางสาวนิลลล เดชอนันต์ นางสาวณัฐกฤตา เดชธนานนท์ นายนำเหนือ อินตะใจ	ดร. เกียรติภูมิ รอดพันธ์	มหิตลวิทยานุสรณ์	นครปฐม	ภาคตะวันตก
4	10.45 – 11.10 น.	28YESE00028	การพัฒนาวัสดุหุ้มเมล็ดพันธุ์เลียนแบบโครงสร้างของผลประดับ (Pterocarpus macrocarpus) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มอัตราการรอดชีวิตในกระบวนการกระจายเมล็ดพันธุ์ทางอากาศ	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นายพิเชษฐ นวลปักข์	นางนำทิพย์ ศรีแก้ว ผศ.ดร. กิตติ ดันเมืองปัก	วิทยาศาสตร์จุฬารภณ ราชวิทยาลัย เลย	เลย	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
5	11.10 – 11.35 น.	28YESS01481T	ระบบบำบัดน้ำทิ้งสีย้อมของกลุ่มมัธยมสี่ธรรมชาติบ้านศรีวังด้วยอนุภาคนาโนเหล็กออกไซด์คอมโพสิตโคโดซาน	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นายพลภัทร ปรวัฒน์กุล นายเสฏฐวุฒิ สิริวงศ์ภาพร	นายปัญญาวุฒิ รัตนารมย์ นายประวิทย์ เนื่องมัจฉา	เบญจมาชุกิต	นครศรีธรรมราช	ภาคใต้
6	11.35 – 12.00 น.	28YMSN02210	การพัฒนาฟิล์มคอมโพสิตชีวภาพจากเซลลูโลสฟางข้าวและโคโดซานโพลิโกลแซ็กคาไรด์เสริมซึ่งคอกโซไดนาโนเพื่อการดูดซับเอทิลีนสำหรับการยัดอายุของผลไม้	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นายธนวิษญ์ ดันเจริญ	นางชัตติยา ปิยะรังษี นายเฉลิมเกียรติ เพ็ชรภุ	ปรีนสรอยแยลส์ วิทยาลัย	เชียงใหม่	ภาคเหนือ
7	12.00 – 12.25 น.	28YMSW01500T	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตจากแบคทีเรียเซลลูโลสร่วมกับแอนโทไซยานินผสมวัสดุโครงข่ายโลหะ - อินทรีย์ชนิด ZIF-8 เพื่อตรวจสอบความสดของอาหารประเภทเนื้อสัตว์สด	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นายเจดนิพัฏฐ บุญเฉลิมรัตน์ นายณัฐดนัย เสี่ยงไพเราะ นายกัม พักกรภิก	นายมนัส สิทธิโชคธรรม	วิทยาศาสตร์จุฬารภณ ราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เพชรบุรี	ภาคตะวันตก
กายภาพ/ประยุกต์ (ห้อง VIP)									
1	09.15 – 09.40 น.	28YCHC01604T	การสังเคราะห์เซ็นเซอร์เปลี่ยนสีและเรืองแสงของอนุพันธ์โรดามีนสำหรับการตรวจวัดไอออนปรอทในแหล่งน้ำ	เคมี	นายธีรกันต์ ลิ้มหาคุณ นางสาวพนิดา กิจเจริญวิศาล	ดร. สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ รศ.ดร. กนกอร เวชภรณ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ภาคกลางและภาคตะวันออก
2	09.40 – 10.05 น.	28YCSC00266T	ONCORE: นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์เพื่อคาดการณ์ผล และเพิ่มประสิทธิภาพการท่างสีรักษาสำหรับโรคมะเร็งเกรตสูง โดยวิเคราะห์ภาพก่อนเนื้อสามมิติ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายบัณฑุณี ไชยกุล นายธิสฎมิ จียาศักดิ์ นายศิวิษ สุนทรภูษิต	นางสาวโลจนาฤทัย จอกน้อย นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	กรุงเทพคริสเตียน วิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลางและภาคตะวันออก



รายชื่อโครงการที่ได้รับสิทธิ์เข้าร่วมคัดเลือกเพื่อเข้าร่วมการประกวดระดับนานาชาติ
ภายใต้โครงการ การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 28 (The 28th Young Scientist
Competition: YSC 2026)

วันศุกร์ ที่ 27 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 09.00 – 15.00 น.

ณ บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลอง



ลำดับ	เวลาสัมภาษณ์	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	สถานศึกษา	จังหวัด	ภูมิภาค
3	10.05 – 10.30 น.	28YCSC00294T	RADIA: นวัตกรรมการจำลองแบบสามมิติของหลอดลมเพื่อการติดตาม วิเคราะห์ และฟื้นฟูสุขภาพปอด โดยบูรณาการเทคนิคการแปลงสัญญาณเสียง MFCC (Mel-Frequency Cepstral Coefficients) ปัญญาประดิษฐ์ และเครื่องฟังเสียงปอดดิจิทัล ร่วมกับการประเมินความเสี่ยงจากฝุ่นละออง PM2.5 และระบบฝึกหายใจเพื่อการบำบัดอย่างเป็นระบบ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายปัญญาพัฒน์ ทองพิทักษ์ถาวร นายภูวิศ สิริพันธุ์	นายอดิเรก พิทักษ์ นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	กรุงเทพคริสเตียน วิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	ภาคกลางและภาคตะวันออก
4	10.45 – 11.10 น.	28YMAS00558T	การหาผลเฉลยในรูปทั่วไปของสมการไดโอฟานโทลเชิงเส้น n ตัวแปร ด้วย Smith Normal Form เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการขนส่ง	คณิตศาสตร์และสถิติ	นายคุณานนต์ สีนแบบ นายศิระ อินทร์กง นายบัณฑิตพัฒน์ คำไพ	นายณัฐวุฒิ ดมลักษณ์	ภูเก็ตวิทยาลัย	ภูเก็ต	ภาคใต้
5	11.10 – 11.35 น.	28YPEC00198T	การศึกษาการเคลื่อนที่ของลูกตุ้มหน่วงแรงแม่เหล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมแรงสั่นสะเทือนในระบบจูนแมสแดมเปอร์	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวพิมพ์พันทาว พุทธิรักษ์ชิต	ดร. อติศวรร เกตุฉมล	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ภาคกลางและภาคตะวันออก
6	11.35 – 12.00 น.	28YPEC01931T	การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาต่อการเคลื่อนที่ขณะวิ่งของเมลิ็ดพวงคราม	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวธัญชนก แทนนิกร นางสาวกรรพรณ พิพัฒน์อนุสรณ์ นายเดชัส เวียงวีระ	นายเกรียงกมล สว่างศรี	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ภาคกลางและภาคตะวันออก