

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังกว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
1	26YBIC00203	การศึกษาผลของอุณหภูมิต่อการเข้าทำลายเชื้อแบคทีเรีย <i>Ralstonia solanacearum</i> ของแบคทีเรีย <i>โอฟาจไมโอไวรัส</i>	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวจิรัชญาดา คงสมบูรณ์	นางสาวเบญญพร พัฒน์เจริญ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	ลพบุรี	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2	26YBIC00841	โครงการช่วยประสาทดัดแปลงเชิงกราฟโดยใช้การทำนายปฏิสัมพันธ์ของโปรตีนสำหรับการรักษาเมะเร็งแบบตรงเป้า	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายจิรัชฎ์ เจียรนัยพานิชย์	นายฐิติพัทธ์ อังษะกุลสิสุทธิ์	ร่วมฤดีวิเทศศึกษา	กรุงเทพมหานคร	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3	26YBIC01139T	เอนไซม์ขนาดเล็กเพื่อการย่อยสลายพลาสติกพอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต (PET)	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาววิรัชพัชร์ จิรัชิตติเจริญ นางสาวปวรวรรณ ไชยวงศ์ นางสาวอภิปรียา ปวบุญสิริวงศ์	นางสาวอารีย์ ธีราช นายชยสิทธิ์ อุตมาภินันท์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4	26YBIC01167T	การใช้ประโยชน์จากกรวยร่วมกันของแบคทีเรียประจำถิ่นและ <i>B. subtilis</i> เพื่อเพิ่มความแข็งแรงของดินด้วยกระบวนการ MICP	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายณัฐกร ชูกำเนิด นายศุภณัฐ บุญช่วย นายศรัณยพงศ์ จำริญนุสิต	นางสาวอารีย์ ธีราช นางสาวศิริพร สันติวงค์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5	26YCHC00490T	การสังเคราะห์คาร์บอนดอตจากกากมันสำปะหลังเพื่อใช้ทดสอบฟอร์มาลีนในอาหาร	เคมี	นางสาวนิรินธนา อึ้งอุตรภักดิ์ นางสาววิวิสา โชคติพาณิชย์	ผศ.ดร. กนกอร เวชกรณ์ ดร. สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
6	26YCHC00852T	การศึกษาคุณสมบัติและความหนาที่เหมาะสมของชั้นน้ำที่ก่อดัชนีพื้นผิวทองคำเชิงทฤษฎีโดยการจำลองพลวัตและกลศาสตร์เชิงโมเลกุลตามแบบกลศาสตร์ดั้งเดิมเพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการศึกษาเคมีเชิงดาราศาสตร์	เคมี	นายวรชน พรหมชัยศรี นายจิรภัตต์ เจตน์มงคลรัตน์	นายอุกฤษ เกเย็น นางสาวปิยรัตน์ นิมมานพิภักดิ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
7	26YSC00206T	การพัฒนาการเรียนรู้ของเครื่องในการทำนายภาวะสมองเสื่อมด้วยคลื่นไฟฟ้าสมอง	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายกันตินันท์ ไทลประเสริฐ นางสาวชญาภรณ์ เล้าแสงฟ้า	นายคณศ สุมะรพิพัทธ์ นายศุภวิชญ์ คงวุฒิคุณากร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังกว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
8	26YSC01375T	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อตรวจหาเชื้อไมโคแบคทีเรีย ทูเบอร์คูโลซิส (M. Tuberculosis) จาก การตรวจเสมหะด้วยวิธี Acid-Fast Bacillus (AFB) ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายปณณธร ชุนโห นายประภา พวงทอง	นายวิเชียร ดอนแรม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
9	26YENC00828T	การพัฒนาหุ่นยนต์บินป้ายเสาทรงกระบอก เลียนแบบกิ้งกือโดยใช้การหมุนของล้อไมโครสไปน	วิศวกรรมศาสตร์	นายณราวิชญ์ ตันติพิทักษ์โชติ นางสาวเปมิกา พง	นายศรัณย์ นวลจัน นายเกรียงกมล สว่างศรี	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10	26YESC00766T	การเพิ่มความแข็งแรง ความเหนียว และการทนน้ำ ของบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ พร้อมสารสกัด ธรรมชาติเพื่อชะลอการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย และตัวชี้วัดการเน่าเสียของอาหารสด	วิทยาศาสตร์โลก และสิ่งแวดล้อม	นางสาววิชญาพร วุฒิกภาพ นางสาวธันยรัตน์ พูนบันดาลสิน	นางสาวจันทร์จิรา มณีสาร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
11	26YMAC00132T	การสร้างระบบเข้ารหัสแบบกุญแจ โดยใช้กรุปของ เกมบันไดอามีดาคุจิ	คณิตศาสตร์และ สถิติ	นายกฤตภาส ธนพงษ์ไพศาล ด.ช. ภูริช ลามศรีจันทร์	นายสนนท พงษ์สวัสดิ์ นายคณต สุขเมธพิพัทธ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
12	26YMAC00340T	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อศึกษา การกระจายความหนาแน่นของรากข้าวโพดหวานใน แปลงปลูกสามมิติเพื่อคาดการณ์ปริมาณผลผลิตทาง การเกษตร	คณิตศาสตร์และ สถิติ	นายจิรัฐพล เตชะวุฒิชัย นายชิววิชญ์ กิจคุณาเสถียร	นายอิทธิราช เล้าหรั่ง นางสาวพิมพ์ศิริ ตำนพิชญพันธุ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
13	26YMSC01808T	การใช้แผ่นฟิล์มชีวภาพจากเซลลูโลสที่เป็นผลพลอย ได้จากกระบวนการหมักคอมบูชาในการพัฒนาเป็น ต้นแบบวัสดุปลูกทดแทนพลาสติก	วัสดุศาสตร์และ วิศวกรรมวัสดุ	นางสาวจิตราภรณ์ โดยอาษา นางสาวศุภัญญา หนูเล็ก	นายศุภกร ไทยมา นายนพดล แกมเพชร	นครนายกวิทยาคม	นครนายก	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14	26YPEC00028T	ถ่านกัมมันต์จากกลบข้าวเหนียวภายหลังการดูดซับ สารสี้อมเมทิลีนบลูสำหรับการพัฒนาตัวเก็บประจุ ยิ่งยวด	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวณัฐวรินทร์ สุวัฒน์พงษ์เชษฐ นางสาวจิตติญาตา สุวัฒน์วิเศษ นายธัญญ์นิธิ อนุสนธิวงษ์	ดร. สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ นางสาวธนกร ความหมั่น	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
15	26YPEC00524T	การศึกษาสมรรถนะของเครื่องยนต์โรตารีไอออนิกที่ มีการหมุนของอิเล็กทรอนิกส์ทั้งสองข้าง	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายวงศ์วรินทร์ อุบวงษ์ นายตรีเทศ อ่างทุ่งพงศ์	ดร. ปริญญา ศิริมาจันทร์ นายเทพรักษ์ วี ปาลมา	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังจากผลงานที่ได้รับรางวัลคุณสมบัตินั้นผิดข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
1	26YBIC00170T	การพัฒนาเครื่องเลี้ยงเซลล์ด้วยเซลล์ที่เกิดจากการหมักคอมบูชาสำหรับงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อผิวหนัง	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวจารุภา เอกอำนวยการ นางสาวรดาณัฐ สืบสิน นางสาวธัญชนก ฮานี่	นายเทพปัญญา เจริญรัตน์ นางสาวธีรวิวัฒนา ภาระมาตย์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2	26YBIC00600T	การประยุกต์ใช้กาน้ำตาลเป็นแหล่งคาร์บอน สำหรับการผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพโดยแบคทีเรียที่คัดแยกจากดินปนเปื้อนน้ำมัน	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	ด.ช. ณัฐพัชร์ ธนกิจรุ่งไพศาล ด.ช. ธนาณัติ คนอยู่ ด.ช. ภูวเมศร์ ปิ่นพวงศรีรัตน์	นายวิษณุ เลี้ยงอำนวยการ	สาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
3	26YBIC01873	การพัฒนาแผ่นฟิล์มบรรจุภัณฑ์การอักเสบและยับยั้งการเจริญของเชื้อแบคทีเรียโดยใช้สารสกัดจากเครื่องหมาน้อยเป็นสารก่อฟิล์มร่วมกับสารสกัด Arnica สำเร็จรูป	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวเขมณัฐ ภาภิรมาสัน	นายธีรฤกษ์ แซ่ลิ้ม	เตรียมวิทย์พัฒนา	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
4	26YCHC00048T	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทเรืองแสงและการศึกษาความเป็นไปได้ในการตรวจจับคราบเลือดเชิงนิติวิทยาศาสตร์	เคมี	นางสาวณัฐฐาพร รสรื่น นางสาวศยามล ชุนนะวรรณ	นางสาวทิชากร สัตย์จริง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5	26YCHC00066T	การพัฒนาประสิทธิภาพและคุณสมบัติในการดูดซึมสารผลิตภัณฑ์แชมพูที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากโพรพอลิสและสารสกัดจากน้ำมันมะพร้าวเพื่อยับยั้งเชื้อรา Trichophyton spp. ที่เป็นสาเหตุโรคเชื้อราบนผิวหนัง	เคมี	นายพาทิศ ประชุม นายภูริณัฐ เชื้อดวงผุย	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
6	26YCHC01539T	การพัฒนาเซนเซอร์แบบใหม่ร่วมกับเทคนิคทางเคมีไฟฟ้าสำหรับการตรวจวัดเชื้อ salmonella ในอาหาร	เคมี	นางสาวคณพร วังทอง นางสาวนิราพร อังกาบ	นางสาวช่อรัก วงศ์สวรรค์ นางสาวอรพรรณ ชัยลาภกุล	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังจากผลงานที่ได้รับรางวัลคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
7	26YCSC00686T	การประมวลผลภาพโดยอาศัยสมการเชิงอนุพันธ์ย่อย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเรียนรู้ของเครื่องในการวิเคราะห์ภาพอัลตราซาวนด์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายกรชวัลร์ ตันติวิเศษศักดิ์ นายพีรกร ตรีจักรขจร	นายพรหมพงศ์ ภควันต์วงศ์ นายธนศานต์ นิลสุ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
8	26YCSC00752T	ซอฟต์แวร์แปลสะกดมือไทย	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายจิรโรจน์ วิรัชพงศานนท์ นายปลั่งกร นิลอรุณเดช	นายภณพิษฐ สิงห์ปรุ	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
9	26YCSC01291T	โครงการพัฒนาระบบผู้เชี่ยวชาญประดิษฐ์ เพื่อคัดกรองภาวะเหงือกอักเสบและปริทันต์อักเสบ	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายกิตติธัช ปุณณปุรต นายพฤกษ์ จันทรสัทธิมล นายเดชาภัทร อินทวิวัฒน์	นายสมโชค เรืองอิทธินันท์ นายนพดล แสงทอง	เซนต์คาเบรียล	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
10	26YENC00042	อุปกรณ์ตรวจจับเด็กติดค้างอัจฉริยะเพื่อรูดตู้ที่ปลอดภัย	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชาลิสา พงษ์พานิชรัตน์	นายประพัฒน์ ศิลปกิจจานนท์	สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
11	26YENC00709T	การปรับปรุงโครงสร้างถนนติดชายทะเลในประเทศไทยตามรูปแบบโครงสร้างถนนกรีกโรมันเดิมเพื่อลดอัตราการพังทลายของถนนร่วมกับแนวรับกันคลื่น	วิศวกรรมศาสตร์	นายพันธุ์ธัช ปรากฏรัตน์ นายอภิเชฏ เลี้ยวไพโรจน์ นางสาวโรสลิล เมฆทวีพงศ์	นายภาณุวัฒน์ จ้อยกลัด นายนาอิม บินอับรอเอง	วิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
12	26YESC01021T	ศักยภาพการดูดซับทองแดงด้วยต้นกระดุม และสิ่งแฉดล้อม	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นางสาวพริมา พิพัฒน์นราพงศ์ นางสาวพัทธนันท์ ตั้งไพโรจน์วงศ์	นางสาวชมชื่น ศิริมันแก้ว นางสาว เต็มทิพย์ พูลภักตร์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังจากผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
13	26YMAC01185T	การหาความสัมพันธ์ของวิธีการเรียงสับเปลี่ยน n สี ในตาราง $n \times n$ โดยไม่ให้สีเหลี่ยมสีเดียวกันอยู่ติดกัน	คณิตศาสตร์และสถิติ	นางสาวณัฐธนิชา ตรีศิริรัตน์ นายปณณวิชญ์ พิธพรชัยกุล นายธราเทพ คงทวีเลิศ	นายวสนนธ์ พงษ์สวัสดิ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14	26YMDC00259T	นวัตกรรมทางเลือกใหม่สำหรับตรวจคัดกรองความเสี่ยงโรคระบบทางเดินหายใจด้วยตนเองโดยใช้ Stethoscope ร่วมกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทางการแพทย์	นายพิทยนันท์ เทียนเจริญ นายศัพล อดุมา นายบรรณสรณ์ ทองก้อน	นายขุนทอง คล้ายทอง นายธีรเมธ ปังประเสริฐ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
15	26YMDC00298	การรักษาผู้ป่วยโรคมะเร็งเต้านมด้วยการให้ความร้อนเฉพาะจุดผ่านท่อน้ำคั้นนมโคโรเวฟ: แบบจำลองคอมพิวเตอร์เพื่อวางแผนในการรักษา	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทางการแพทย์	นางสาวกัญญา ปาทาน	นายวุฒิพงษ์ ปรีชาพลกุล	สถาบันโคเซ็นแห่งสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
16	26YMDC00323T	การพัฒนาเอนไซม์ไฟบริโนไลติกเพื่อประยุกต์ใช้ในการเร่งกระบวนการรักษาแผลเรื้อรัง	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทางการแพทย์	นายอภิรักษ์ น้อยสวัสดิ์ นายปลั่งกร ฤกษ์สันทัต นายภูริวัฒน์ จตุเทน	นางสาวหทัยกาญจน์ เลกาภาณูจน์ นางสาวเบญจรัตน์ บรรเทิงสุข	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
17	26YMDC00638T	การสร้างอนุภาคนาโนเมลานินแบบจำเพาะกับเป้าหมายสำหรับการขนส่งเคอร์คูมินสู่เซลล์มะเร็ง	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมทางการแพทย์	นายศิโรตม์ อินทร นายสิงห์คาร พรพัฒนางค์	นายธนศานต์ นิลสุ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
18	26YMSC00045T	การศึกษาผลการใช้ชี้แอดนาเกลียวร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในการพัฒนาก้อนวัสดุปลูกสำหรับพืชเก็บเกี่ยวรากเพื่อเป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตโสม	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวศุภวีร์ เจริญสุขวิวัฒน์ นางสาวสรวิทย์ กิจสุวรรณรัตน์	นางสาวทิชากร สัตย์จริง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังจากผลงานที่ได้รับรางวัลคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
19	26YMSC00055T	สารเคลือบผิวจากอัลจินตที่มีสารสกัดจากโหระพา เพื่อชะลอการเจริญของเชื้อรา <i>Penicillium digitatum</i> Sacc. ก่อโรคราเขียวในส้มเขียวหวาน	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวธัญชนรีศรี มีว่อน นางสาวณัชชา จิวัญกุล	นางสาวทิชากร สัตย์จริง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
20	26YMSC02013T	การสังเคราะห์ควอนตัมดอทจากต้นตำแยแมวโดยวิธีการอย่างง่ายเพื่อประยุกต์ใช้ทางด้านเกษตร	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวกมลพร ศรีธรรมารณ นายกิตติพงษ์ ช้อยแสง นายวิชรพรรณ นิลใจพงษ์	นายพงศกร พรหมทา	พิบูลวิทยาลัย	ลพบุรี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
1	26YBIC00073T	การศึกษาอิทธิพลของลักษณะพื้นผิวที่มีผลต่อพฤติกรรมการเคลื่อนที่ และปัจจัยที่มีผลต่อการดึงดูดเพลี้ยอ่อนถั่ว เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนากับดักกำจัดเพลี้ยอ่อนถั่ว และลดความเสียหายจากการทำลายผลผลิตทางการเกษตรให้กับเกษตรกรผู้ปลูกถั่วฝักยาวอย่างยั่งยืน	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายณตะวัน วัฒนวงศ์ชัย นางสาวภัทรภรณ์ หวังสิทธิเดช	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
2	26YBIC00081T	การศึกษาและเปรียบเทียบผลของพรีไบโอติกจากกากมะพร้าว กากกาแฟ และกากมันสำปะหลังที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของโพรไบโอติกชนิด <i>Lactobacillus Casei</i>	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวแทนขวัญ สุตะบุตร นางสาววราภรณ์ เนินชนม์	นางสาวทิชากร สัตย์จริง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก
3	26YBIC00084T	การศึกษาคุณสมบัติสเปกโทรสโกปีฟิล์มเคลือบผลสารสกัดโพรพอลิสเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>staphylococcus aureus</i>	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายศุภฤกษ์ เจริญศรี นางสาวมณิสรา สิงห์นันท์	นายนาอิม บินอับรอฮ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นขั้นสุดท้าย จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังจากผลงานที่ได้รับรางวัลคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
4	26YBIC00267T	การพัฒนาชีวภัณฑ์จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ควบคุมโรคเน่าคอดินในถั่วเหลืองฝักสด	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นายกันตพงษ์ อินทรพงษ์ นายปริภัทร สายจันทร์ นายสิริวิชญ์ อินทรกลิ่น	นางสาววิลาวัณย์ เชื้อบุญ	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5	26YBIC01595T	การสังเคราะห์ปุ๋ยนาโนโพแทสเซียมซิลิเกตจากเถ้าแกลบเทาที่มีความสามารถเพิ่มความแข็งแรงของผนังเซลล์พืชในการทนทานศัตรูพืช	ชีววิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพ	นางสาวธัญญธรณ์ เล้าชัยวัฒน์ นายจิรายุ สุกณี	นางสาวศศิประภา เอี่ยมภูมิ	สามเสนวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
6	26YCHC00061	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนแคลเซียมออกไซด์จากขยะเปลือกหอยจากอุตสาหกรรมอาหารเพื่อกำจัดตะกั่ว (Pb(II)) จากน้ำเสีย	เคมี	นายพีรตน์ย ตั้งนิพัทธ์จินดา	นางสาวดารณี ไชยเวช	วิทยาศาสตร์จุฬารามรราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
7	26YCHC00140T	การเปลี่ยนโครงสร้างของ Cephalosporins : เพื่อเสริมฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย	เคมี	นางสาวสรรัตน์ อ่อนจิตร นางสาวนพวรรณ จิตต์สมุทร นางสาวภักจิรา โอษฐ์แก้ว	นางภานุมาศ ทองอยู่	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
8	26YCSC01084T	การตรวจสอบรูปภาพโดยการเรียนรู้เชิงลึกเพื่อระบุการมีอยู่ของแบคทีเรีย Pseudomonas aeruginosa ในดินและน้ำเพื่อป้องกันการเกิดโรคในพืชและสัตว์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายเจ้าใจ เหล่าลุ่มพุก นายปุ่นณภพ ชื่อดารงรักษ์ นายกฤตวีร์ ชัยประเสริฐสุด	นายธนศานต์ นิลสุ นายคณศ สุมะทิพัทธ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
9	26YCSC01302T	การพัฒนาเครื่องมือจำแนกประเภทของงูพิษโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง YOLOv5	วิทยาการคอมพิวเตอร์	นายภูมิกนันต์ นวลขาว นายตฤณ ช่วยนุกูล นายกรวิชญ์ ปัญญาทิพย์	นายสมโชค เรืองอิทธินันท์ นายกมลัญญา สูงใหญ่	สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
10	26YESC00700T	การย่อยสลายโพลีเอทิลีนด้วยการย่อยสลายทางธรรมชาติโดยเอนไซม์จาก Bacillus subtilis L.	วิทยาศาสตร์โลกและสิ่งแวดล้อม	นางสาวนงนภัส เอ็งอุทัยวัฒน์ นางสาวธัญญลักษณ์ สงวนจิตร	นางสาวจันทร์จิรา มณีสาร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 26 (YSC 2024) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 9,000 บาท จำนวน 15 โครงการ

รายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 20 โครงการ และรายชื่อโครงการรางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 16 โครงการ

หมายเหตุ: ผลการตัดสินถือเป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากตรวจสอบพบในภายหลังกว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่ง คณะกรรมการจะเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
11	26YMAC01998T	การขยายหลักการให้เหตุผลแนวทแยงของแคนเทอร์เพื่อศึกษา การเรียงสับเปลี่ยนบนจำนวนเชิงการนับอนันต์	คณิตศาสตร์และสถิติ	นายศักรภาพ สูงกะพงค์ นายธรรณันท์ โพธิ์หัง	นางสาวพลอยไพลิน ขาวชูศรี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
12	26YMDC00580T	การประเมินฤทธิ์ของสารสกัดจากผักกระชับต่อการยับยั้งการอักเสบและการต้านเชื้อจุลินทรีย์เบื้องต้น	วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมการแพทย์	นางสาวสุพิชชา เพียรดี นางสาวเพ็ญพิชชา งามังมี นางสาวอมรรรัตน์ ชูผกา	นางณัฐนันท์ ต.เทียนประเสริฐ นางสาววันดี อรัญวงศ์	แก่ง(วิทยสถาวร)	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
13	26YMSC01978T	ทรายแมวจากขานอ้อยที่สามารถบ่งบอกความเป็นกรด-เบสในปัสสาวะแมว	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวภัทรลดา แสงสุริยะ นางสาวศรธรฉัตร ปิยะคุณ นางสาววรินสินี เพ็ญพิบูลย์	นายณพัทธ์ พงษ์ทวีศักดิ์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
14	26YMSC02224T	Bio-Plastic จากเกล็ดปลาในการพัฒนาหลอดชีวภาพย่อยสลายได้	วัสดุศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ	นางสาวสุวรรณา ฮวดไช้ นางสาวปริดา ศรีอุดม นางสาวบวรลักษณ์ สายสิงห์	นายศุภร อังชานาม	ชลบุรี (สุขบท)	ชลบุรี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
15	26YPEC00062T	การศึกษาวิธีการปรับตัวที่เพิ่มความสามารถในการยึดเกาะ เพื่อตอบสนองต่อแรงลมของมดส้ม Oecophylla smaragdina และสร้างแบบจำลองที่เลียนแบบวิธีการปรับตัว	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายภูมพ์พงศ์ อดุลประเสริฐสุข นายสิริภัทร สนเทห์	นายนาอิม บินอับรอฮิม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
16	26YPEC00207T	การศึกษาพฤติกรรมของวิลเบอร์ฟอร์ซในสนามแม่เหล็กโดยใช้การจำลอง	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายณัฐวัฒน์ กิจจงเจริญยิ่ง นายอภิวิชญ์ ตรีวัฒนา	นายอดิษฐ์ เกตุอุบล นายณัฐวินทร์ โช	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญเงินระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ