

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
1	24YTMAC00218	โครงสร้างทางเรขาคณิตของวัสดุรับแรงกระแทกจากการพับกระดาษในรูปแบบก้างปลาเซอร์ริงทแยงมุม	คณิตศาสตร์	นางสาวภาณุมาศ รุ่งเรืองไทรงาม นายปาลัสม์ พิมพ์โคตร นายภูริต เวชมนัส	นายอรธวุฒิ วงศ์ประดิษฐ์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
2	24YTSC00318	การวิเคราะห์สัญญาณชีวภาพด้วยข้อมูลเชิงเวลาโดยอาศัยโครงข่ายประสาทเทียมคอนโวลูชันไลร์ระดับความละเอียด	คอมพิวเตอร์	นายปณณวิช จูจิตต์ นายธีร์ เมธิพิทักษ์ธรรม	ดร.ธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร นายบัญชาพร อรุณเลิศอารีย์	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
3	24YTSC00358	การพัฒนาโมเดลทำนายอัตราการกลายพันธุ์ลำดับเบสในเชื้อไวรัสโควิด-19 ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาษารธรรมชาติ	คอมพิวเตอร์	นายพงศ์อิทธิ ชันธวิสูตร นายภวัต รัตนโสม นายคุณานนต์ สีหามาตย์	นายณัฐวัชร โตสังจะ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
4	24YTCHC00182	การศึกษาจลนพลศาสตร์และไอโซเทอมการดูดซับสีย้อมจากการฟอกย้อมผ้าไตรจักรและประสิทธิภาพในการดูดซับสารตะกั่วในน้ำทิ้งโดยใช้ยางพองน้ำร่วมกับเยื่อเมล็ดมะขาม	เคมี	นางสาวสุภัทสร่า ทับมณี นางสาววรณัญญา สินพิชิต	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
5	24YTCHC00303	การสังเคราะห์แผ่นเงินเคลือบอนุภาคทองแดงระดับนาโนที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย	เคมี	นายวิรัช ลิ้ม นายศุภณัฐ อนันตชัยโสภณ	ดร.ยุติชัย ประทีปะเสน นายสกล วารินทรพร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
6	24YBIC00383	การตรวจหาน้ำตาลในแตงเบียนเขตร้อนเพื่อการจัดการแหล่งศัตรูพืชแบบผสมผสาน	ชีววิทยา	นางสาววรฤทัย พิงชาญชัยกุล	นางบัณฑิตา บุทเซอร์	ร่วมฤดีวิเทศศึกษา	กรุงเทพมหานคร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
7	24YTBIC00173	การพัฒนาถุงเพาะชำย่อยสลายได้สำหรับต้นมะเขือเทศพันธุ์ golden honey bunch ด้วยกากกาแฟร่วมกับเถ้ากลบคั่วโดยมีแป้งมันสำปะหลังเป็นวัสดุประสาน	ชีววิทยา	นายณรกรณ์ ธนิกกุล นายพรหมพิริยะ ชัดติยวงษ์	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
8	24YTBIC01313	ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อทำนายและอธิบายความสามารถในการจับตัวระหว่างสารและโปรตีน	ชีววิทยา	นายกรวิษณุ ปอยสูงเนิน นายพงศ์ภักดิ์ มะโนเรศ	นายพิษณุ จันทรสวด ดร.กอบชัย ดวงรัตนเลิศ	เตรียมอุดมศึกษา	กรุงเทพมหานคร	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
9	24YTPEC01592	พลศาสตร์การพลิกตัวของกิ้งกือกระสุนพระอินทร์	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายทัตเทพ หลักเมือง นายวินัย โสตาดี นางสาวณัฐชยา ปรีชานุกูล	นายปริญญา ศิริมาจันทร์ นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิษณุพันธุ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงการได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
10	24YTMSC00005	การศึกษาประสิทธิภาพและคุณสมบัติเชิงกลของจีโอพอลิเมอร์สังเคราะห์จากถ่านแกลบและถ่านขาน้อยร่วมด้วยพอลิแลคติกแอซิดเพื่อประยุกต์เป็นวัสดุทดแทนกระดูกสำหรับผู้ป่วยภาวะกระดูกหัก	วัสดุศาสตร์	นางสาวสาลิณี มีศรีเนตร นางสาววณิชา ศิริพานิช	นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์ นางสาว นววรรณ บางโป่ง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
11	24YTEVC00195	การพัฒนานวัตกรรมซ่อมแซมแนวป่าชายเลนด้านในด้วยวัสดุปลูกลอยน้ำเลียนแบบลักษณะโครงสร้างของผลจิกทะเล	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นายจิรพันธ์ เลื่องทองแบน นายฐิติพงศ์ ทานเดช	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราช วิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
12	24YTENC00808	การพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศโดยการประดิษฐ์จรวดไร้คนขับเพื่อส่งโดรนสำรวจไปเก็บภาพเพื่อทำแผนที่	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาววรภาณีย์ ลาสุติ นายสุวิจักขณ์ อรุณเลิศศิริ นายทัศน์พล สวัสดิ์	นางสุนันทา ยมหล้า	สระบุรีวิทยาคม	สระบุรี	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
13	24YTIFC00500	การพัฒนาโมเดลการเรียนรู้เชิงลึกด้วยเทคนิค Semi-Supervised Learning กับ Graph Neural Networks สำหรับการทำนายการตอบสนองของยาเพื่อนำไปสู่การค้นหายับยั้ง HIV	สหสาขา (ชีววิทยา เชิงคำนวณและ ชีวสารสนเทศ ศาสตร์ วิทยาการ ข้อมูล จุลชีววิทยา)	นายธีรพัฒน์ ศักดิ์เพชร นายพัฒนเดชน์ สร้อยสมุทร	ดร.ธนศักดิ์ นิลสุ นายบัณฑิต บุญฤทธิ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	รางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค
1	24YTMAC00388	สมบัติเชิงเรขาคณิตของปลายใบไม้และผลต่อความสามารถในการระบายน้ำจากผิวใบ	คณิตศาสตร์	นางสาวอภิสร่า คำเชียง นายรัชชนันท์พศ ธนานันทสวัสดิ์	นายพรชัย วดีวุฒิมงคล นางสาวพิมพ์ศิริ ตำนพินธุ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
2	24YICSC00482	ปัญญาประดิษฐ์สำหรับแปลงภาพการออกแบบเป็นโค้ดภาษาhtml	คอมพิวเตอร์	นายธีรัช จักนามน	นางสาวรัชฎ์วิพร นิยมชัย	มัธยมตากสินระยอง	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
3	24YICSC01148	แอปพลิเคชันแปลงจากเสียงพูดไทยเป็นภาษามือไทย	คอมพิวเตอร์	นางสาวดาริณัฐ จักเคไชย	ดร.กอบชัย ดวงรัตนเลิศ	เซนต์โยเซฟคอนเวนต์	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
4	24YICSC01167	การพัฒนาการสร้างเสียงจากข้อความที่มีสไตล์และอารมณ์ของเสียงที่ต้องการ	คอมพิวเตอร์	นายวิรัชกร เลิศเจริญวรกุล	ดร.กอบชัย ดวงรัตนเลิศ นายพิษณุ จันทระเสวต	เตรียมอุดมศึกษา	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
5	24YTCSC00342	ระบบการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซขึ้นด้วยการเรียนรู้แบบเสริมกำลัง	คอมพิวเตอร์	นายพีระณัฐ ก้องกิจพิพัฒน์ นายชยนันต์ แสนดี นายศุภกร วชิรปานิกุล	นายพรชัย วดีวุฒิมงคล นายคณศ สุ่มฤทธิ์พันธ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
6	24YTCSC00701	การตรวจแยกประเภทความสูงของมะพร้าวน้ำหอม โดยใช้ Deep Learning	คอมพิวเตอร์	นายวิศวะ สายลังกา นายพลิชฐ์ พัวสันติกุล นางสาวปภาวี ศรีบุญรัตน์	นางสาวพิมพ์ศิริ ด้านพิษณุพันธุ์ ผศ.ดร.เฟอร์ดินา โจ จอร์น โจเซฟ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
7	24YTSC01122	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบความปนเปื้อนของไมโครพลาสติกในน้ำแบบพกพา	คอมพิวเตอร์	นายกลย์ธัช ดุษฎีกุลชัย นายปณัฐ สุวรรณสิงห์ นายกิตติธัช กันตอนันตพร	นายเรวัตร ใจสุทธิ	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
8	24YICHC01198	แคปซูลยาจากเซลล์และแป้งมันสำปะหลังโดยมีกลีเซอรอลเป็นพลาสติกไบโอเซอร์	เคมี	นายจิราวัฒน์ ศรีศิลป์โสภณ	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
9	24YICHC01349	การพัฒนาสูตรรับยาน้ำเชื่อมที่มีส่วนผสมของสารสกัดฟ้าทะลายโจร	เคมี	นายศรัณยพงศ์ ธนันทโสภณ	นายเกริก คักดีสุภาพ นางสาวกานต์มณี สุขเกษม	สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
10	24YTCHC00171	การพัฒนาถุงใส่มือจากเปลือกทุเรียน	เคมี	นางสาวนิศย์รติ วิชัยยา นายพนวันวัฒน์ เขียวรุ่งโรจน์ นายชาติปวีณวัศ สมสุขสวัสดิ์กุล	รศ.ดร.สอาด รียะจันทร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
11	24YTCHC00348	การออกแบบอนุภาคลูกบาศก์นาโนคอปเปอร์ (I) ออกไซด์บนผิวไทเทเนียมไดออกไซด์บางระดับนาโนเพื่อศึกษากลไกการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงในการผลิตแก๊สไฮโดรเจนจากเอทานอล	เคมี	นายพัสนันท์ สงวนเชื้อ นายเมธัส จิรปัญญาวงศ์ นางสาวอาจรีย์ รัตนแสงเสถียร	ดร.ยุติชัย ประทีปะเสน	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
12	24YTCHC00940	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์สภาพของไข่จากการวัดปริมาณสารที่มีซัลเฟอร์เป็นองค์ประกอบด้วยตัวตรวจวัดแบบแสดงสี	เคมี	นายพรภวิชัย พวงเรือนแก้ว นางสาวอมิตา ปฏิมาประกร นางสาวขวัญข้าว เปี่ยมทวีศักดิ์	นางสาวประสงศพร เรืองพระศิริ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
13	24YTCHC01092	การศึกษาการตรวจวัดปริมาณโปรตีนด้วย RGB Sensor	เคมี	นายธนฉัตร เจริญกลาง นายศุภกรณ์ ไรค์คลองครุ	นายสุวัฒน์ชัย ประพาฬ	เซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	ฉะเชิงเทรา	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
14	24YIBIC00960	ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ ด้วยสารสกัดหยาบจากพลู การศึกษาในหลอดทดลอง	ชีววิทยา	นางสาววิชญาพร รักกลีกร	นายดริณ รักอาชีพร นางสาวกุลวดี วงศ์อนันต์	เดอะนิวตันซิกฟาร์ม	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
15	24YTBIC00557	การศึกษาการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรรมการรับสัมผัสทางเคมีของ <i>Caenorhabditis elegans</i> เพื่อระบุตัวบ่งชี้ทางชีวภาพจากซีสัมสำหรับการตรวจคัดกรองโรคพาร์กินสันระยะเริ่มต้น	ชีววิทยา	นายพนธ์ บุญจง นายสิริภัทร แจ่มมี	นางสาวธนวรรณ ลีบุญงาม	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
16	24YTBIC00595	โครงการการพัฒนาความแข็งแรงของปูนฉาบซ่อมแซมตัวเองแบบดูดซับคาร์บอนโดยใช้แบคทีเรียบาซิลลัสเมกาเทอเรียมและเถ้าลอย	ชีววิทยา	นางสาวธมน ศิริไกร นายธนัช ลิขิตกษัตริ์ นางสาวธวัชรรัตน์ ขวัญตน	นางสาวอัจจิมา อธิราช	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
17	24YTBIC00640	การทำนายจลนพลศาสตร์ของเอนไซม์กลุ่มไกลโคไซด์ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง โดยอาศัยตัวบ่งชี้ทางโมเลกุลและคุณสมบัติทางเคมีกายภาพของเอนไซม์และสารตั้งต้น	ชีววิทยา	นายดิสรณ์ ณ พัทลุง นายเมธิ์ วัฒนศิริ นางสาวสุรภา ปัญจกิติ	ดร.ธนศักดิ์ นิลสุ นายบัณฑิต บุญฤทธิ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
18	24YIPEC00359	การพัฒนาแบบเตอรีคาร์บอนคู่ชนิดลิเทียมแบบอัดประจุเข้าได้ที่ใช้โพลิเอทิลีนไดออกไซด์คาร์บอนแข็งที่ได้จากวัสดุชีวมวลเหลือทิ้ง	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายสรวิศ เตือนตรานนท์	นางนาถณรินทร์ วัฒนธนนันท์ นายชัชวรินทร์ ปุชัย	เซนต์คาเบรียล	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
19	24YTPEC00351	การผลิตไมโครอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใช้ในสภาวะขาดน้ำ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายพณเมธ กิจจาวรรณกุล นายรัชต์ รัตนกิจ	นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิษณุพันธุ์ นายมิณซ์ เมธิ์สุกุล	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
20	24YTPEC00488	ชุดอุปกรณ์กรองและกลั่นแยกน้ำมันที่ใช้แล้วสำหรับเครื่องยนต์การเกษตร	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นายบุญญพัฒน์ กรัตพงษ์ นายณัฐพงศ์ ถาวร	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
21	24YTPEC00937	การศึกษาแบบจำลองผลของสนามแม่เหล็กต่อพายุทรวงหลายเหลี่ยมบนดาวพฤหัสบดีและดาวเสาร์โดยหลักความไม่เสถียรเชิงอุทกพลศาสตร์	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาวจินตจุฑา ปริบูรณ์ นางสาวอมิตา ภาณุมนต์วาทิ นายปวิศ พานิชกุล	นายปริญญา ศิริมาจันทร์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
22	24YTMSC00121	การพัฒนาถ่านกัมมันต์จากส่วนต่างๆของเปลือกทุเรียนเพื่อใช้เป็นวัสดุขั้วไฟฟ้าของตัวเก็บประจุยิ่งยวด	วัสดุศาสตร์	นางสาวญาณิศา สิทธินันท์ นายวัฒนพล ดังก่อ	นายเจษฎา แมนย่า	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
23	24YTMSC00143	การศึกษาและพัฒนา N-GQDs เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในหลังคาป้องกันแสงยูวีและความปลอดภัยสำหรับโรงเรือนอบแห้งอย่างต้นแบบด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	วัสดุศาสตร์	นางสาวสิริยา เมฆทวีพงศ์ นางสาววัลลภา ภัทรพทุธิกุล	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
24	24YTMSC00304	การพัฒนาประสิทธิภาพตัวเก็บประจุยิ่งยวดด้วยถ่านกัมมันต์จากเปลือกข้าวโดยวิธีการฉายรังสี	วัสดุศาสตร์	นางสาวชาลิตา สีนมาก นายกฤตภาส ฤกษ์ณะเดชา นางสาวพัชชานันท์ อ่อนชมจันทร์	ดร.สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ นางสาวธนกร ความหมั่น	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
25	24YTMSC00932	แผ่นฟิล์มแปะแผลจากสารสกัดใบพลูอุนาคานาโนไขมัน	วัสดุศาสตร์	นางสาวญาณิการ์ เลิศวงศ์สกุล นางสาวसानฝัน ปัทมมงคลชัย	นางสาวพิมพ์ศิริ คำนพิชญพันธุ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
26	24YTEVC00168	การศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของแบคทีเรียตรึงกับกราฟีนออกไซด์โพลีไวนิลแอลกอฮอล์ในซีเมนต์คอมโพสิตเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุทดแทนปะการังเทียมสำหรับการกำจัดสารโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนบริเวณดินตะกอนชายฝั่งทะเล	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวภัสชนพร มงคลธนาศ นางสาวภาสินี บุญญะฤทธิ์	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
27	24YTEVC00389	การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีท์ที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายวิชานาด คงเกลี้ยง นายธัชชาภัทร ดิษสกุล นายภูเบศ แสนหิวกิต	นายธนาศนต์ นิลสุ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
28	24YTEVC00533	การพัฒนากระบวนการเร่งการย่อยสลายขยะกระดาษในระบบ Home composting: เพื่อการหมุนเวียนใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนระดับครัวเรือน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ค.ช. ธนะพัฒน์ จันทร์เด่นดวง ค.ช. ธนพิชฌน์ จันทร์เด่นดวง ค.ช. ธนศิษฐ์ จันทร์เด่นดวง	นางสาวชมณัฐ์ชา บุญมี นางสาวสรวิทย์ รัตนงเกียรติ	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
29	24YTENC00085	การวิเคราะห์ความคงตัวทางความร้อนและการพัฒนาเครื่องหั่นสมุนไพรไทยสำหรับธุรกิจสร้างใหม่	วิศวกรรมศาสตร์	นายวรธร สิงห์แก้ว นางสาวสิริลักษณ์ ดอกเทียน	นางสาวจุลิศร ศรีพิทักษ์ นายจักรพล วิเศษสมิต	มัธยมวัดหนองแขม	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
30	24YTENC00194	การพัฒนาอุปกรณ์ประกอบข้อมือลดการกดทับเส้นประสาทมือเขียนขณะกรีดยางสำหรับเกษตรกรสวนยางพาราที่เสริมด้วยแผ่นแปะจากสารสกัดโกฐจุฬาลัมพาและใบพลู	วิศวกรรมศาสตร์	นายภูวเวช ศักดิ์ภิรมย์ นายพฤกษ์พิพัฒน์ ชูรัตน์	นายขุนทอง คล้ายทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
31	24YTENC00227	การพัฒนาอุปกรณ์ช่วยในการกายภาพบำบัดเบื้องต้นด้วย Body tracking สำหรับผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวพรธิรา ปุณยมลปริดา นายชนิษฐ์กรณ์ ศรีสงคราม	นางสาวสุพรรณษา เบญมาศ นางสาวรวงคณา รุ้งกิติ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
32	24YTENC00232	ถุงมือแปลภาษามือสำหรับช่วยผู้บกพร่องทางการได้ยิน	วิศวกรรมศาสตร์	นายธนัท อัยรังสฤษฎ์กุล นายภูติศ ตันสกุล	ว่าที่ ร.ต. วัฒนะ รัมมะเอ็ด	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
33	24YTENC00848	การออกแบบนวัตกรรมกรองมลพิษอากาศโดยมีต้นแบบครีปจากการศึกษาลักษณะทางสรีรวิทยาของครีปวาล์วหลังค่อมร่วมกับลักษณะทางกายภาพของใบสนไซเปรสสำหรับเป็นส่วนเสริมล้อรถยนต์	วิศวกรรมศาสตร์	นายสุภากร ขจรเกียรติคุณกุล นายกฤตเมธ โควานิชเจริญ	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
34	24YTENC01292	เครื่องเตือนถุงปัสสาวะล้นสำหรับผู้ปวยติดเตียง	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวอัมมภา คำเพิ่มพูล นางสาวเกณีสรี ศรีมงคล นายธนวัฒน์ ตุลยายน	นางสาวพนิกัญจน์ เกตุแก้ว นางสาวภูณิสรา ลิ่มนันทกุล	จิตรลดา	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
35	24YTENC01589	การพัฒนากล่องบรรจุวัคซีน COVID-19 ที่ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่โดยใช้ไมโครเจเนอเรเตอร์และติดตามอุณหภูมิขณะขนส่งโดยใช้ระบบ IOT	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวกวิณรัตน์ พ่วงแสงธนกุล นางสาวกัญญากัด ติตะกุล นางสาววรริตรา ศฤงคารินทร์	นายปราโมทย์ น้อยาง	สตรีวิทยา	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
36	24YIIFC01138	การพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพทางกายภาพของข้าวโดยใช้การประมวลผลภาพ	สหสาขา (ชีววิทยาเชิงคำนวณและชีวสารสนเทศศาสตร์ วิทยาการข้อมูล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	นายภูกฤต วงศ์เจริญแสงสิริ	นายพัฒนพันธ์ สิงห์สวัสดิ์ ดร.กอบชัย ดวงรัตนเลิศ	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค

ประกาศผลการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 24 (YSC 2022) รอบนำเสนอผลงาน (รอบชิงชนะเลิศระดับภูมิภาค) ภาคกลางและภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 13 ผลงาน

รายชื่อโครงงานได้รับรางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค ภาคกลางและภาคตะวันออก จำนวน 38 ผลงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ทีมพัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	ผลการตัดสิน
37	24YTIFC00572	การวินิจฉัยโรคมะเร็งมัยโอโลมาโดยใช้แบบจำลองการเรียนรู้ด้วยเครื่อง Machine Learning Model	สหสาขา (ชีววิทยา เชิงคำนวณและ ชีวสารสนเทศ ศาสตร์ วิทยาการ ข้อมูล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	นายพงศ์ภรณ์ อินทร์พันธุ์ นางสาวสุพิชฌาย์ ทวีธัญญ์ นางสาวณศิรา ขาญณรงค์	นายภูภิภัทร ใจแก้ว	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค
38	24YTIFC00879	การจำแนกประเภทของมะเร็งผิวหนังในระยะที่ต่างกันโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก	สหสาขา (ชีววิทยา เชิงคำนวณและ ชีวสารสนเทศ ศาสตร์ วิทยาการ ข้อมูล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	นายณัฐพงษ์ พุ่มปรีอ นางสาวณัฏฐากร อารังค่อนันต์สกุล นางสาวมนัสนันท์ หงษ์ชูเกียรติ	นางสาวธนวรรณ สืบบุญงาม	กำเนิดวิทย์	ระยอง	เกียรติบัตรเหรียญทองระดับภูมิภาค