

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รายชื่อโครงงานภาคใต้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 25 โครงงาน และรายชื่อโครงงานได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคกลางเข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 20 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YIENC00443	การออกแบบและพัฒนาเครื่องมินิอิเล็กทรอนิกส์เพื่อผลิตฟิลาเมนต์สำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ	วิศวกรรมศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นางสาวภัททิยา พิบูลจินดา	นายศรัณย์ นวลจิ้น นายภาณุพงศ์ ภูทะวัง	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
2	20YIMAC00238	การพิสูจน์ทฤษฎีบทเศษเหลือจีนบนจำนวนเต็มกำลังเขียนโดยวิธีการทางคอมพิวเตอร์	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายพีรวัส ศรีบุรี	นายธรรมบุญ ผุ่ยรอด	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
3	20YTBC00170	การพัฒนากระดาษดูดซับเอทีเอ็นจากเส้นใยผักตบชวาและกากกล้วยผสมผงถ่านเพื่อยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4	ชีววิทยา	จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวนพพร วิมโลภาส นางสาวเจตปริยา สถาพรชัยสิทธิ์ นางสาวภาณุภรณ์ ชันติชัยขจร	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนรอบสอง
4	20YTBC00506	การศึกษาคุณสมบัติการยับยั้งแบคทีเรียในอากาศของแผ่นกรองที่เคลือบด้วยสารแทนนิน	ชีววิทยา	กำเนิดวิทย์	นางสาวอมขวัญ เตชะวิเชียร นายหญิง อุดภัยปัญญา นางสาววิภาวี มนต์ฉัตรโสภณ	นางสาวอารีย์ อธิราช นายศรัณย์ นวลจิ้น	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
5	20YTBC00590	การศึกษาการสกัดสารแทนนินจากกล้วยเพื่อชะลอการเน่าเสียของกุ้ง	ชีววิทยา	บางป่อวิทยา	นางสาวณัฐชา แสงงาม นางสาวสุรวิภา อินทรจักร นางสาวจิตติมา แสงพิมพ์	นางสาวชมกฤษ ลาบัง นางสาววลัยพร ไชยพรม	กลาง	สมุทรปราการ	ได้รับทุนรอบสอง
6	20YTBC00594	ผลของสารสกัดจากใบไม้สำหรับปลูกในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา Aspergillus บนผ้ามือสอง	ชีววิทยา	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาววิศนันท์ ไชยรัตน์ นางสาวอาทิมา วรรณศาสตร์ นางสาวโอมวิจิตร เหลืองปฐมธนา	นางสาวอารีย์ สักยิ้ม	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
7	20YTBC00909	การศึกษาสภาพการเจริญเติบโตของจูกุ้งขาว (Embryo) ของข้าววัชพืชที่ทนต่อสภาพปัจจัยจำกัด	ชีววิทยา	สงวนหญิง	เด็กหญิงจิรัชยา ยอดแก้ว เด็กหญิงจิรารัตน์ ลมโรสง เด็กหญิงอรนันท์ ศรีไปฏุก	นายเจษฎา เนตรสว่างวิชา นางสาวสมหญิง ไกลหา	กลาง	สุพรรณบุรี	ได้รับทุนรอบสอง
8	20YTCHC00692	การวิเคราะห์ระดับสารโดพามีนด้วยเทคนิคเคมีไฟฟ้าเพื่อพัฒนาสู่การวินิจฉัยโรคพาร์กินสัน	เคมี	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวชญารัตน์ ชินศรีวงศกุล นายธรรณัฐ สະเทริยม นางสาวภัทรวีร์ พินิจการวัฒน์กุล	นายเกียรติภูมิ รอดพันธ์	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
9	20YTCHC00735	การตรวจวัดสาร Triterpenoids ในเห็ดหลินจือ โดยใช้เทคนิค Colorimetry และการพัฒนาเครื่องมือการตรวจวัด เพื่อนำไปสู่การพัฒนาการเพาะปลูกเห็ดหลินจือ	เคมี	กำเนิดวิทย์	นายภาวิชัย หวังช็อกกุล นายประติมากร เพชรศิริสัมพันธ์ นายทยาวิโร แก่นแก้ว	นายสกล วารินทรพร	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
10	20YTCHC00918	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของดอกบัวหลวง เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชา	เคมี	สงวนหญิง	เด็กหญิงภิญญาพัชญ์ ศรีประทา เด็กหญิงณมตากาญจน์ ล้อลิ้ม เด็กชายนิธิวัต ดาราราช	นางสาวนินา จุลโพธิ์ นายมานัส ทิพย์สัมฤทธิ์กุล	กลาง	สุพรรณบุรี	ได้รับทุนรอบสอง
11	20YTENC00953	การศึกษาวัสดุเปลี่ยนเฟสสำหรับการรักษาความร้อนในตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์	วิศวกรรมศาสตร์	มาบตาพุดพันพิทยาคาร	นางสาววรัญชญา สวยงาม เด็กหญิงกนกพร ชุมนวล	นางสาวกุลธิดา สุวัชระกุลธร นายสรารุส แทนจินดารัตน์	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
12	20YTEVC00138	เปรียบเทียบประสิทธิภาพทรายนามัยสำหรับแมวจากถ่านกัมมันต์กากกาแฟผสมเบนโทไนด์ และทรายนามัยสำหรับแมวจากห้องตลาด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายกันตภณ เบญญทิธพรพงษ์ นายธนาชุต อาระยะสัมพันธ์	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนรอบสอง
13	20YTEVC00153	การศึกษาการเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของเปลือกส้มโอ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สตรีวิทยา	นางสาวกัลยกร ศิริประภาพงศ์ นางสาวอรจิรา อาจารย์พงษ์	นายปราโมทย์ น້ายาง	กลาง	กรุงเทพฯ	ได้รับทุนรอบสอง
14	20YTEVC00550	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากหญ้าสาบเสือและหญ้าสาบแมวในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในพืชผักสวนครัวและควบคุมวัชพืช	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นางสาวเขมอักษร นิมเย็น นายรุ่งวิทย์ เลิศสุวรรณ นางสาวจรรยาพร เรืองโรจน์	นางสาวจิราพร อรุณพานิชเลิศ นางสาววรุณธร เชื้อบุญมี	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนรอบสอง

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รายชื่อโครงงานภาคใต้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงงานวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 25 โครงงาน และรายชื่อโครงงานได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคกลางเข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 20 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
15	20YTEVC00606	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการย่อย Polyethylene ของแบคทีเรียชนิดต่าง ๆ ในสภาวะไร้ออกซิเจนและการสกัดเอนไซม์ที่สามารถย่อย polyethylene จากแบคทีเรีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กำเนิดวิทย์	นางสาวณิชารีย์ หวังผลพัฒนศิริ นางสาวคันทมาภรณ์ คล้ายกุล นางสาวณัฐธิดา สุขพลอย	นางสาวจันทร์จิรา มณีสาร	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
16	20YTMAC00348	ทฤษฎีบท 7 circles บนระบบสามมิติ	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายชยธร เสรีรัฐ นายวิชานา พรสมบูรณ์ศิริ	นางจิรวรรณ บัวประทุม	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
17	20YTMAC01074	ทฤษฎีการหาปริมาตรวงแหวนหน้าตัด n เหลี่ยมด้านเท่า	คณิตศาสตร์	สตรีอ่างทอง	นางสาวมณฑิราภรณ์ สินธุสุวรรณ นายสิทธิชัย จุฑมาตยากร นายพจน์ โกสีย์ไกรนิรมล	นายเอกพงษ์ โตชัยศรี นายสุริยา อินวิเชียร	กลาง	อ่างทอง	ได้รับทุนรอบสอง
18	20YTMSC00253	การศึกษาอัตราส่วนของวัสดุจากธรรมชาติที่มีผลต่อการดูดซับน้ำมัน	วัสดุศาสตร์	สตรีวิทยา	เด็กหญิงบุณยวีร์ อุฬารเสถียร เด็กหญิงกรกนก ฐาปนโสภณ เด็กหญิงณัฐธิดา มณีสวัสดิ์	นายโกเมน ปาปะโล นางสาวเยาวรี หน่อคำ	กลาง	กรุงเทพ	ได้รับทุนรอบสอง
19	20YTMSC00327	ลักษณะชีวภาพจากเส้นใยของ Acetobacter xylinum	วัสดุศาสตร์	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวพิมพ์นารา แก้วทอง นางสาวจางุวรรณ สมพงษ์ นางสาวลลภา กาญจนอนันท์	นางสาวฐิตารีย์ ทองเทียนชัย	กลาง	เพชรบุรี	ได้รับทุนรอบสอง
20	20YTMSC00503	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนทองแดงโดยใช้ตัวรีดิวซ์ที่สกัดจากเปลือกผลไม้ เพื่อใช้เป็นสารหล่อเย็น (coolant) ที่มีประสิทธิภาพสูง	วัสดุศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นางสาวพีรดา อัครวิเนค นางสาวชฎานันท์ เขียงไชยสกุลไทย นายศรัณย์ บูรพนาวิบูลย์	นายภาณุพงศ์ ภูทะวัง นายศรัณย์ นวลจัน	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
21	20YTMSC00555	กลูโคซามีนจากการย่อยของโคโคซานเจลขึ้นรูปด้วยเทคนิคการพิมพ์สามมิติเพื่อการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม	วัสดุศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นายลภน เปรมเจริญ นายรุจ ด่านศรีบูรณ์ นายศิวกร เสียงเล็ก	นายภาณุพงศ์ ภูทะวัง นายศรัณย์ นวลจัน	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนรอบสอง
22	20YTMSC00693	การพัฒนาใหม่ละลายจากโปรตีนเส้นใยไหมไฟโบรอินและพอลิเมอร์ชีวภาพด้วยเทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง	วัสดุศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นางสาวภัทราธิษฐ์ มงคล นายธนพ อัมพะวัตต์ นางสาวณัฐธิดา จุลากัย	นายชนัญ ผลประไพ	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนรอบสอง
23	20YTPEC00318	การศึกษาปรากฏการณ์ FRET เพื่อใช้เป็นเซ็นเซอร์โดยอาศัยการเข้าคู่ของลำดับเบสคู่สมในสายดีเอ็นเอ	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายธนวัฒน์ จันทร์โพธิ์ นายณัฏพล สิทธิหาวงศ์ นายฉันทวัฒน์ ตันอภิรมย์	นางปราณี ดิษฐ์กิจ	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนรอบสอง
24	20YTPEC00397	แผ่นโลหะเคลือบนาโนซิงค์ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยหลักการของ Thermocouple	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย เพชรบุรี	นายอภิสิทธิ์ อนันต์ธนสาร นายธนพล ธีระพงศ์ไพบูลย์ นายกฤตพร คมขำ	นางสาวสรารัตน์ คนชื่อ นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม	กลาง	เพชรบุรี	ได้รับทุนรอบสอง
25	20YTPEC00558	การวัดค่า pH ของสารละลายจากการวัดการเปลี่ยนสีด้วยสมาร์ทโฟน	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นายเจตนิพัทธ์ เต้าทอง นางสาวธัญญชก ราชวงศ์ศึก นางสาววีรยา มั่นประเสริฐ	นายปรกรณ์ ปรีชาบุรณะ	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนรอบสอง

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รายชื่อโครงงานที่ได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต เข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 20 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
1	20YICH00486	การศึกษากลไกปฏิกิริยาการเกิด pincer palladacycle: คำนวณด้วยวิธี DFT	เคมี	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายสิริวรรณ จิระอานนท์	นายสาโรจน์ บุญเส็ง	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
2	20YICSC00068	การเปรียบเทียบอัลกอริทึมของการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับใช้ในกรณีวิเคราะห์ความเป็นเอกลักษณ์ของคลื่นสมองเพื่อหาวิธีการกระตุ้นคลื่นสมองด้วยการมองเห็นที่เหมาะสมของแต่ละบุคคล	คอมพิวเตอร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายศุภวิชญ์ ผึ้งแดง	นายบุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์ นายวุฒิชชาติ แสงผล	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
3	20YICSC00709	การทำนายผลอัตโนมัติโรคมะเร็งปอดจากภาพถ่ายเอกซเรย์	คอมพิวเตอร์	กำเนิดวิทย์	นายวรวเรน อัครวลาทยอง	นางสาวอารีย์ ธีราช	กลาง	กรุงเทพฯ	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
4	20YIPEC00087	เครื่องวัดปริมาณสารโพลาไรซ์จากความหนืดของน้ำมันทอดซ้ำ	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	สตรีวิทยา	นางสาวณิชาภัทร์ บรรเลงจิต	นายโกเมน ปาปะโถ นายปราโมทย์ น้ายาง	กลาง	กรุงเทพฯ	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
5	20YTBIC00573	ผลของแคลเซียมไอออนและยูเรียในการซ่อมแซมตนเองของคอนกรีตโดยใช้แบคทีเรีย Bacillus subtilis	ชีววิทยา	กำเนิดวิทย์	นายดัมพ์รงค์ศิริ สิริวรรณ เด็กชายภูมิ โพธิ์พรม นายณภัทร ไกรวิชญ์กุล	นางสาวอารีย์ ธีราช	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
6	20YTBIC00598	การพัฒนาชุดคิดตรวจสอบไวรัสตับอักเสบบี	ชีววิทยา	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวสวิตา ทวีอมรัตน์ นายมงกุฎเพชร โคตรสาขา นางสาวนวรรรัตน์ ทองสุข	นางสาวนิธิกานต์ คิมอิ่ง	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
7	20YTBIC00611	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งแบคทีเรียของไข่ขาวและเยื่อเปลือกไข่และการศึกษาการประยุกต์ใช้ไข่ขาวและเยื่อเปลือกไข่เพื่อใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์	ชีววิทยา	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวรุจิรดา วิโรจนานูวัฒน์ นางสาวประอร ธาธิบุรณ์ชัย	นางสาวสถาพร วรรณธนวิจารณ์	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
8	20YTBIC00783	การพัฒนา Transferrin Receptor Aptamer ต่อกับ Magnetic Bead เพื่อตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก	ชีววิทยา	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวพิมพ์พลอย งามสอาด นางสาววิภาวรรณ เสรีพิทักษ์กุล	นางสาวอรวรรณ ปิยะบุญ นายชัชวาลย์ ศรีสวัสดิ์	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
9	20YTCHC00526	การใช้กากแครอทพองแทนที่เนยขาวในบราวนี่	เคมี	จุฬารณราษฎรวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวพิชญาลินี ขจรเศรษฐการ นางสาวสันต์ฤทัย อธิยะบานีกุล นางสาวธนภรณ์ แคมงคลสุข	นางสาวจุฑารัตน์ ใจงาม	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
10	20YTCHC00725	การพัฒนาเซนเซอร์กระดาษสำหรับการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลในน้ำ	เคมี	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายบวรทัต บุญรักษ์ นายอิทธิพัทธ์พล ชัยพัฒนาการ นางสาวเก็จสิริ สุปีดา	นางสาวอุษา จินเจนกิจ	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
11	20YTENC00300	นวัตกรรมเครื่องเก็บขยะและคัดบดขยา	วิศวกรรมศาสตร์	มัธยมสุวิทย์ศรีอนุสรณ์	นายพงษ์ธร ทัพธานี นายปฏิภาณ ยะภาค นายณัฐวุฒิ เข้มลา	นายวีระพงษ์ พิมพ์สาร	กลาง	กรุงเทพฯ	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
12	20YTENC00402	โครงการหุ่นยนต์สุนัขอัจฉริยะสำหรับผู้สูงวัยและครอบครัว	วิศวกรรมศาสตร์	สารสาสน์วิเทศบางบัวทอง	นายชยุต ศรีสำอางค์ นางสาวมณฑลภัส ช่างสุพรรณ นางสาวพนิชา ชัยวิษยานันท์	นายแม่ทิวิ วิชัยดิษฐ์	กลาง	นนทบุรี	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
13	20YTEVC00493	การปรับปรุงวิธีบำบัดน้ำเสียที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้การตรึงสาหร่ายขนาดเล็ก Chlorella vulgaris	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กำเนิดวิทย์	นายธนภฤต วงษ์สถิตย์ นายจิรเมธ คัญชกวัฒน์	นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิชญพันธุ์ นางสาวกรรณกาญจน์ จันดี	กลาง	ระยอง	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
14	20YTEVC00500	การเร่งปฏิกิริยาการกำจัดฟีนอลโดยเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสจากผักกาดขาว	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายวัชรพงษ์ วงษ์แก้ว นางสาวปิยมน ทรงพานิช นางสาวปรีชากร กาญจนวัฒน์	นางสาวณัฐชา ธรรมสุเมธ	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

ศูนย์ประสานงานภูมิภาค ภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

รายชื่อโครงการภาคใต้ที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อพัฒนาโครงการวิทยาศาสตร์รอบสอง จำนวน 25 โครงการ และรายชื่อโครงการได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนภาคกลางเข้าร่วมประกวดการแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศจำนวน 20 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ผู้พัฒนา	อาจารย์ที่ปรึกษา	ภูมิภาค	จังหวัด	ผลการพิจารณา
15	20YTMAC00291	การศึกษาการสลับตำแหน่งของโพตัวเลขจากการจัดเรียง	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นายปณิธิ วนศิริกุล นายณภูชัย ไพรระหงกุล นายชัยพัฒนา จันทพรหมเดช	นางสาววงลักษณ์ อาภาสัตย์	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
16	20YTMAC01137	การแพร่สัญญาณในกราฟคอมเพล็กซ์	คณิตศาสตร์	สิรินธรราชวิทยาลัย	นายพีรพัฒน์ ฤกษ์ชัยมงคล นางสาวอริสา ไทลสุพรรณวงศ์ นางสาวณัฐธิดา อินทร์พรหม	นางสาวสุวรรยา ศกุนตะเสฐียร นางสาวภาสวรรณ นพแก้ว	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
17	20YTMSC00014	การพัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกจากน้ำยางพาราผสมเส้นใยผักตบชวาและแบ่งจากกากถั่วเหลืองเพื่อการผลิตถุงเพาะปลูกพืชทางการเกษตร	วัสดุศาสตร์	จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายมนัสกวิน ภูภิญญกุล นายตติยะ บุญเลิศ	นายขุนทอง คล้ายทอง	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
18	20YTMSC00029	การประดิษฐ์เครื่องมือวัดความหนาแน่นของไม้โดยวัดค่าความเร็วเสียงที่ผ่านในไม้ที่มีชีวิตด้วยปรากฏการณ์เปียโซอิเล็กทริก	วัสดุศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวกัศิมา ดุริยะภัสสร นางสาวภิรมณ เพิ่มศิลป์ นายณัฐชนน จรรย์านูรัตน์	ว่าที่ร้อยตรีรัชชัย สุดใจ	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
19	20YTMSC00371	สารเคลือบผิวจากไฮโดรเจลร่วมกับไคโตซานสำหรับยืดอายุและรักษาคุณภาพของมะนาว	วัสดุศาสตร์	จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวกชมน สุขารมณ นางสาวอินธิรา สร้อยนาค นายสฤกษ์พงศ์ ชันทอง	นางสาวจุฑารัตน์ ใจงาม	กลาง	ปทุมธานี	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ
20	20YTPEC00266	ชุดตรวจปริมาณบิลิรูบินในทารกแรกเกิดแบบกระดาษที่อ่านค่าความเข้มด้วยหลักการดูดกลืนแสง	ฟิสิกส์ พลังงาน และ ดาราศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาวจิตาภา เจริญรุ่ง นางสาวชนิสรา ผาวิรุฬหสิริ	นางปราณี ดิษรัฐกิจ	กลาง	นครปฐม	ได้รับทุนและผ่าน เข้ารอบชิงชนะเลิศ