

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
1	20YIHC00486	การศึกษากลไกปฏิกิริยาการเกิด pincer palladacycle: คำนวณด้วยวิธี DFT	เคมี	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	สาโรจน์ บุญเส็ง	นาย	สิริวรรณ จิระอานนท์	นครปฐม	กลาง
2	20YICSC00068	การเปรียบเทียบอัลกอริทึมของการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับใช้ในการวิเคราะห์ความเป็นเอกลักษณ์ของคลื่นสมองเพื่อหาวิธีการกระตุ้นคลื่นสมองด้วยการมองเห็นที่เหมาะสมของแต่ละบุคคล	คอมพิวเตอร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	บุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์	นาย	ศุภาวิชัย ผึ้งแดง	นครปฐม	กลาง
3	20YICSC00126	โครงการการพัฒนาแอปพลิเคชันประเมินสภาพถนน	คอมพิวเตอร์	สามโคก องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี	นาย	ณัฐพล หงทะนี	นาย	รัฐกรณ์ พลแสน	ปทุมธานี	กลาง
4	20YICSC00709	การทำนายผลอัตโนมัติโรคมะเร็งปอดจากภาพถ่ายเอกซเรย์	คอมพิวเตอร์	กำเนิดวิทย์	นางสาว	อาจรีย์ ธีราช	นาย	วราธรณ์ อัสวลาทอง	ระยอง	กลาง
5	20YIENC00443	การออกแบบและพัฒนาเครื่องมินิเอ็กทราเตอร์เพื่อผลิตฟิลาเมนต์สำหรับเครื่องพิมพ์สามมิติ	วิศวกรรมศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นาย	ศรัณย์ นวลจัน	นางสาว	ภัททิยา พิบูลจินดา	ระยอง	กลาง
6	20YIEVC00342	เครื่องผลิตไฟฟ้าจากแรงดันน้ำแบบหมุนเวียนโดยใช้สมการแบร์นูลลี	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี	นาง	เพ็ญสุดา มังกร	นาย	ปิ่นฉัตร สรรเสริญคุณ	ชลบุรี	กลาง
7	20YIMAC00238	การพิสูจน์ทฤษฎีบทเศษเหลือจีนบนจำนวนเต็มเกาส์เซียนโดยวิธีการทางคอมพิวเตอร์	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	ดร.	ธรรมบุญ ฝูรอด	นาย	พีรวัส ศรีบุรี	นครปฐม	กลาง
8	20YIMSC00317	ประสิทธิของกาวจากเมล็ดมะขาม	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว	ทัศนียา มาตุการักษ์	นางสาว	นภัสกร สมบัติ	เพชรบุรี	กลาง
9	20YIPEC00087	เครื่องวัดปริมาณสารโพลาไรซ์จากความหนืดของน้ำมันทอดซ้ำ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สตรีวิทยา	นาย	โกเมน ปาปะไธ	นางสาว	ณิชภัทร์ บรรเลงจิต	กรุงเทพมหานคร	กลาง
10	20YIPEC00957	การออกแบบและสร้างนาฬิกาเตือนาเลมมาแบบอัตโนมัติ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา	นาย	นิเวศ ศรีคุณ	นางสาว	กัณฑ์กนิษฐ์ ผลพอดน	ชลบุรี	กลาง
11	20YTBC00170	การพัฒนากระดาษดูดซับเอทีเอ็นจากเส้นใยผักตบชวาและกากกล้วยผสมผงถ่าน เพื่อยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้เบอร์ 4	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย	ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	นางสาว	นวพร วิมลภาส	ปทุมธานี	กลาง
12	20YTBC00506	การศึกษาคุณสมบัติการยับยั้งแบคทีเรียในอากาศของแผ่นกรองที่เคลือบด้วยสารแทนนิน	ชีววิทยา	กำเนิดวิทย์	นางสาว	อาจรีย์ ธีราช	นางสาว	เอมขวัญ เตชะวิเชียร	ระยอง	กลาง
13	20YTBC00573	ผลของแคลเซียมไอออนและยูเรียในการซ่อมแซมตนเองของคอนกรีตโดยใช้แบคทีเรีย Bacillus subtilis, Bacillus megaterium และ Bacillus licheniformis	ชีววิทยา	กำเนิดวิทย์	นางสาว	อาจรีย์ ธีราช	นาย	ดัมพ์รงค์รัฐ สิริวรรณะ	ระยอง	กลาง
14	20YTBC00589	นวัตกรรมแผ่นห้ามเลือดและเจลห้ามเลือด จากสมุนไพรใบสบเสื่อ	ชีววิทยา	โรงเรียนมัธยมสุวิทย์เสรีอนุสรณ์	นางสาว	ปวีณา สีแดง	นาย	อัศกร มดแสง	กรุงเทพมหานคร	กลาง

การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงงานที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงงาน และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงงาน	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงงาน	จังหวัด	ภูมิภาค
15	20YTBC00590	การศึกษาการสกัดสารแทนนินจากกล้วยเพื่อชะลอการเน่าเสียของกุ้ง	ชีววิทยา	บางป่อวิทยาาคม	นางสาว	ชมกฤษ ชลาบึง	นางสาว	ณัฐชา แสงงาม	สมุทรปราการ	กลาง
16	20YTBC00594	ผลของสารสกัดจากใบมันสำปะหลังในการยับยั้งการเกิดเชื้อรา Aspergillus บนผ้ามือสอง	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	อารีย์ สักยัม	นางสาว	วริศนันท์ ไชยรัตน์	นครปฐม	กลาง
17	20YTBC00598	การพัฒนาชุดคิดตรวจสอบไวรัสตับอักเสบบี	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	นิธิกานต์ คิมอิ่ง	นางสาว	สวิตา ทวีอมรรรัตน์	นครปฐม	กลาง
18	20YTBC00611	การศึกษาความสามารถในการยับยั้งแบคทีเรียของไข่ขาวและเยื่อเปลือกไข่และการศึกษาการประยุกต์ใช้ไข่ขาวและเยื่อเปลือกไข่เพื่อใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	สถาพร วรรณธนวิจารณ์	นางสาว	รุจิรดา วิโรจนานูวัฒน์	นครปฐม	กลาง
19	20YTBC00629	การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรที่มีผลต่อการยับยั้งการสร้างและการสลายลิมโฟด์	ชีววิทยา	บางปะกอกวิทยาาคม	นาย	ณัฐพงศ์ นพโลหะ	นาย	วรรณวัตร ชื่นชอบสุข	กรุงเทพมหานคร	กลาง
20	20YTBC00656	ความเข้มข้นของ Tannic acid ที่เหมาะสมที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของต้นบัวหลวงเพื่อเพิ่มความสามารถการต้านอนุมูลอิสระ	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	พิมพ์เพ็ญ กลิ่นละออง	นาย	ชาญ ตันติโกศล	นครปฐม	กลาง
21	20YTBC00683	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากรังผึ้งชันโรง	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	นิธิกานต์ คิมอิ่ง	นาย	ภัทร์ แสงศิริวุฒิ	นครปฐม	กลาง
22	20YTBC00689	ศึกษาประสิทธิภาพในการทำงานของเอสไออาร์เอ็นเอ ในการกำจัดเชื้อไวรัสเฮชไอวีโดยใช้ระบบจีเอฟพีอินทรอนพลาสมิด	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	สถาพร วรรณธนวิจารณ์	นาย	อัศววิทย์ ธรรมธารักษ์	นครปฐม	กลาง
23	20YTBC00698	สารสกัดจากพืชสวนครัว 10 ชนิดที่มีฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ที่ช่วยในการเจริญเติบโตของเชื้อ HIV-1	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาว	ฉัตรธิดา ชัยโพธิ์ศรี	นางสาว	ศุภาพิชญ์ พวงสุข	ลพบุรี	กลาง
24	20YTBC00724	การศึกษาปัจจัยของความเข้มข้นของกรดเรทีโนอิกและความหนาแน่นของเซลล์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนสภาพของเซลล์ NTERA2	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาว	ฉัตรธิดา ชัยโพธิ์ศรี	นาย	พัสกร ตรีพิพัฒน์	ลพบุรี	กลาง
25	20YTBC00752	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อรา Chaetomium spp. ในการย่อยสลายต่อขังข้าว	ชีววิทยา	ปทุมวิไล	นาย	ณัฐวัชร โตสังจะ	นางสาว	วัลย์พรรณ รักประเสริฐ	ปทุมธานี	กลาง
26	20YTBC00769	เครื่องไล่มอดด้วยความถี่ของคลื่นเสียง	ชีววิทยา	ปทุมวิไล	นางสาว	อริชัญ ทอมาก	นางสาว	กรทอง แซ่ลิ้ม	ปทุมธานี	กลาง
27	20YTBC00783	การพัฒนา Transferrin Receptor Aptamer ต่อกับ Magnetic Bead เพื่อตรวจหาเซลล์มะเร็งปากมดลูก	ชีววิทยา	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	อรรวรรณ ปิยะบุญ	นางสาว	พิมพ์พลอย งามสอาด	นครปฐม	กลาง
28	20YTBC00791	ประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียของยาสีฟันที่มีส่วนผสมของวาซาบิ	ชีววิทยา	ปทุมวิไล	นางสาว	เมวิกา สุกกระจ่าง	นางสาว	วริศรา ชัยปัญญา	ปทุมธานี	กลาง
29	20YTBC00801	ประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียของเจลล้างมือจากเปลือกกล้วย	ชีววิทยา	ปทุมวิไล	นางสาว	เมวิกา สุกกระจ่าง	นางสาว	เกษราภรณ์ บัวภิบาล	ปทุมธานี	กลาง
30	20YTBC00841	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อ Staphylococcus aureus จากสารสกัดน้ำมันหอมระเหยพืชวงศ์ Zingiberaceae	ชีววิทยา	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	อุมาวดี อุ่อบ	นาย	ศดาญ บุญศรี	ปทุมธานี	กลาง

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
31	20YTBI00909	การศึกษาสภาพการเจริญเติบโตของจุกข้าว (Embryo) ของข้าว วัชพืชที่ทนต่อสภาพปัจจัยจำกัด	ชีววิทยา	สงวนหญิง	นาย	เจษฎา เนตรสว่างวิชา	ด.ญ.	จิรัชยา ยอดแก้ว	สุพรรณบุรี	กลาง
32	20YTBI00920	การสร้างเส้นไหมเปลี่ยนสีด้วยอาหารย้อมสีสกัดจากธรรมชาติ และ การเพิ่มคุณภาพเส้นไหมด้วยอาหารผสมสารนาโน	ชีววิทยา	กรุงเทพคริสเตียน วิทยาลัย	นาย	ชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	นาย	อธิศ เตชะนิธิสวัสดิ์	กรุงเทพมหานคร	กลาง
33	20YTBI01053	Biofilm จากขยะอาหาร โดยกลุ่มแบคทีเรียจากอาหารหมักไส้กรอก อีสาน	ชีววิทยา	กรุงเทพคริสเตียน วิทยาลัย	นาย	ชนันท์ เกียรติสิริสาสน์	ด.ช.	ศิวกร ชาญชโลธร	กรุงเทพมหานคร	กลาง
34	20YTBI01145	การศึกษาปริมาณการใช้น้ำของข้าวสายพันธุ์ต่างๆที่นิยมปลูกใน จังหวัดสุพรรณบุรี	ชีววิทยา	สงวนหญิง	นางสาว	อัญชลี ด้วงต้อย	ด.ญ.	อชิรญา จันทร์ชา	สุพรรณบุรี	กลาง
35	20YTCH00184	การสังเคราะห์และตรวจสอบคุณสมบัติของเซนเซอร์ทางเคมีติดบน อนุภาคนาโนแม่เหล็กเพื่อการตรวจจับโลหะหนักในน้ำเสีย	เคมี	กำเนิดวิทย์	น.ส.	สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์	นางสาว	แพรสุนนท์ จันทร์พานิช	ระยอง	กลาง
36	20YTCH00320	การศึกษาคุณสมบัติแผ่นฟิล์มไบโอบล็อกได้จากสารสกัดพืชที่ได้จาก เปลือกส้มโอพันธุ์ขาวใหญ่	เคมี	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว	ทัศนียา มาตุการักษ์	นางสาว	สโรชา อารักษ์	เพชรบุรี	กลาง
37	20YTCH00374	การวัดปริมาณทริบโดแพนโดยการทดสอบสีจากสารสกัดจากพืชพื้น บ้านของไทย	เคมี	กำเนิดวิทย์	นาย	สกล วารินทรพร	นาย	อานุภาพ ช่วยเจริญสุข	ระยอง	กลาง
38	20YTCH00526	การใช้กากแครอทหมักแทนที่เนยขาวในบราวนี่	เคมี	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	จุฑารัตน์ ใจงาม	นางสาว	พิชญาลินี ขจร เศรษฐการ	ปทุมธานี	กลาง
39	20YTCH00603	สารต้านแบคทีเรียจากสารสกัดเปลือกทุเรียน	เคมี	กำเนิดวิทย์	นางสาว	จันทร์จิรา มณีสาร	นางสาว	เพ็ญพิชชา ศิริสูงเนิน	ระยอง	กลาง
40	20YTCH00643	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนไทเทเนียม/แอนโทไซยานินจากเปลือก ข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นตัวกลางการดูดกลืนรังสี UV และผลิตกระแสไฟฟ้า ในการผลิตกระจกต้นทุนต่ำ	เคมี	กำเนิดวิทย์	นาย	ภาณุพงศ์ ภูทะวัง	นาย	เสกสรร ยอดสนธิ	ระยอง	กลาง
41	20YTCH00692	การวิเคราะห์ระดับสารโดพามีนด้วยเทคนิคเคมีไฟฟ้าเพื่อพัฒนาสู่การ วินิจฉัยโรคพาร์คินสัน	เคมี	มหิตลวิทยานุสรณ์	นาย	เกียรติภูมิ รอดพันธ์	นางสาว	ชญารัตน์ ชินศรีวงศ์กุล	นครปฐม	กลาง
42	20YTCH00725	การพัฒนาเซนเซอร์กระดาษสำหรับการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลในน้ำ	เคมี	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	อุษา จินเจนกิจ	นาย	บวรทัต บุญรักษา	นครปฐม	กลาง
43	20YTCH00733	การพัฒนาเซนเซอร์แบบกระดาษพร้อมชุดอุปกรณ์ชนิดพกพาเพื่องาน ภาคสนามสำหรับการตรวจวัดสารหนูแบบ real-time ในแหล่งน้ำ ด้วยเทคนิคทางเคมีไฟฟ้า	เคมี	มหิตลวิทยานุสรณ์	นาย	เกียรติภูมิ รอดพันธ์	นางสาว	บุญสิญา ตรงต่อกิจ	นครปฐม	กลาง
44	20YTCH00735	การตรวจวัดสาร Triterpenoids ในเห็ดหลินจือ โดยใช้เทคนิค Colorimetry และการพัฒนาเครื่องมือการตรวจวัด เพื่อนำไปสู่การ พัฒนาการเพาะปลูกเห็ดหลินจือ	เคมี	กำเนิดวิทย์	นาย	สกล วารินทรพร	นาย	ภาวิชัย หวังชื่อกุล	ระยอง	กลาง

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
45	20YTCHC00823	เปรียบเทียบตัวเร่งปฏิกิริยาจากก้างปลาชนิดและก้างปลาชนิดในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล	เคมี	จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาว	ภคพร อิศระ	นางสาว	กมลวรรณ บุญสุข	ลพบุรี	กลาง
46	20YTCHC00877	การศึกษาการทำผลิตภัณฑ์ขนมโคจากข้าวชนิดที่ให้สารต้านอนุมูลอิสระสูง	เคมี	สงวนหญิง	นางสาว	อัญชลี ดั่งต้อย	ด.ญ.	ชนิกันต์ สง่าสงเคราะห์	สุพรรณบุรี	กลาง
47	20YTCHC00906	การศึกษาการนำกล้วยสายพันธุ์ท้องถิ่นที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูงเพื่อทำครีมมาร์กหน้าบำรุงผิว	เคมี	สงวนหญิง	นางสาว	อัญชลี ดั่งต้อย	ด.ญ.	กมลชนน ฉันทติลภ	สุพรรณบุรี	กลาง
48	20YTCHC00918	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของดอกบัวหลวง เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชา	เคมี	สงวนหญิง	นางสาว	นิสา จุลโพธิ์	ด.ญ.	ภิญญาพัชญ์ ศรีประธา	สุพรรณบุรี	กลาง
49	20YTCSC00177	ชุดอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพของน้ำมันพืชทอดซ้ำจากชุดกล่องสมองกล IPST-MicroBOX	คอมพิวเตอร์	สตรีวิทยา	นางสาว	ทิพย์อนันต์ โพทะกัน	นางสาว	ทรรศศร เจียรนัยขจร	กรุงเทพมหานคร	กลาง
50	20YTCSC00208	การตรวจจับวัตถุที่ถูกทิ้งไว้จากวิดีโอกล้องวงจรปิดเพื่อป้องกันเหตุระเบิด โดยใช้ Machine Learning	คอมพิวเตอร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาว	เลขาขวัญ งามประสิทธิ์	นางสาว	ณฐมน พลวิชัย	นครปฐม	กลาง
51	20YTENC00057	การสร้างอุปกรณ์สวมใส่มือจากเครื่องพิมพ์ 3 มิติ	วิศวกรรมศาสตร์	ดรณสิกขาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	นาย	สยาม เจริญเสียง	นางสาว	วิรัชญา วีระนนท์ชัย	กรุงเทพมหานคร	กลาง
52	20YTENC00159	เตาปิ้งไร้ควันประหยัดเชื้อเพลิง	วิศวกรรมศาสตร์	สตรีวิทยา	นางสาว	รัตนาดี โมรากุล	นางสาว	อธิชา ขนประทาน	กรุงเทพมหานคร	กลาง
53	20YTENC00162	การศึกษาประสิทธิภาพทางทฤษฎีของเครื่องทำความเย็นฮีลท์ที่มีการตัดแปลง	วิศวกรรมศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	คมศิลป์ โคตมูล	นาย	ธัชชัย ศรีมินทร์นิมิต	นครปฐม	กลาง
54	20YTENC00279	ภาชนะสมดุลเชิงกล	วิศวกรรมศาสตร์	จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว	สรารัตน์ คนชื่อ	นาย	วันฉะ วรรณศิลป์	เพชรบุรี	กลาง
55	20YTENC00300	นวัตกรรมเครื่องเก็บขยะและผักตบชวา	วิศวกรรมศาสตร์	มัธยมสุวิทย์เสรีอนุสรณ์	นาย	วีระพงษ์ พิมพ์สา	นาย	พงศธร ทัพธานี	กรุงเทพมหานคร	กลาง
56	20YTENC00402	โครงการหุ่นยนต์สุนัขอัจฉริยะสำหรับผู้สูงวัยและครอบครัว	วิศวกรรมศาสตร์	สารสาสน์วิเทศ บางบัวทอง	นาย	แม่ทิว วิชัยดิษฐ์	นาย	ชยุต ศรีสำอางค์	นนทบุรี	กลาง
57	20YTENC00423	เครื่องทำความสะอาดและเคลือบผิวไข่ไก่ด้วยสารแคลเซียมไฮโปคลอไรท์	วิศวกรรมศาสตร์	สตรีวิทยา	นาย	โกเมน ปาปะไถ	ด.ญ.	ธัชชนก มั่นคงดี	กรุงเทพมหานคร	กลาง
58	20YTENC00624	เครื่องคัดแยกผลมังคุด Version.2	วิศวกรรมศาสตร์	ศึกษาสงเคราะห์จันทบุรี	นางสาว	เบญจวรรณ สังวัง	นางสาว	นัตถพร อุดมศิลาชัย	จันทบุรี	กลาง

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
59	20YTENC00953	การศึกษาวัสดุเปลี่ยนเฟสสำหรับการรักษาความร้อนในตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์	วิศวกรรมศาสตร์	มาบตาพุดพันพิทยาคาร	นางสาว	กุลธิดา สุวัชรกุลธร	นางสาว	วรัญชมา สวยงาม	ระยอง	กลาง
60	20YTEVC00138	เปรียบเทียบประสิทธิภาพทรายอนามัยสำหรับแมวจากถ่านกัมมันต์กากกาแฟผสมเบนโทไนด์ และทรายอนามัยสำหรับแมวจากท้องตลาด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัยปทุมธานี	นาย	ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย	นาย	กันตภณ เบญญูพิชพรพงษ์	ปทุมธานี	กลาง
61	20YTEVC00153	การศึกษาการเปรียบเทียบปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการกักเก็บน้ำของเปลือกส้มโอ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สตรีวิทยา	นาย	ปราโมทย์ น້ายาง	นางสาว	กัลยกร ศิริประภาพงศ์	กรุงเทพมหานคร	กลาง
62	20YTEVC00235	ฟิล์มดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์และผลิตแก๊สออกซิเจนด้วยโปรตีนไฟโบรอินผสมคลอโรพลาสต์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัยเพชรบุรี	นาย	ศาสตรา พรหมอารักษ์	นางสาว	สิริกัญญา เตียงตั้ง	เพชรบุรี	กลาง
63	20YTEVC00373	การศึกษาประสิทธิภาพในการดูดซึมไนเตรตและฟอสเฟตของไบโอชาร์และโคโคซานเจลจากน้ำเสีย สำหรับการเจริญเติบโตของต้นแพรงเชียงไฮ้	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กำเนิดวิทย์	นางสาว	อาจรีย์ ธีราช	นางสาว	ณัฐนิชา เตชะอำนวยการ	ระยอง	กลาง
64	20YTEVC00493	การปรับปรุงวิธีบำบัดน้ำเสียที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้การตรึงสาหร่ายขนาดเล็ก <i>Chlorella vulgaris</i>	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กำเนิดวิทย์	นางสาว	พิมพ์ศิริ ด่านพิษณุพันธุ์	นาย	ธนกฤต วงษ์สถิตย์	ระยอง	กลาง
65	20YTEVC00500	การเร่งปฏิกิริยากำจัดฟีนอลโดยเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสจากผักตบชวา	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	มหิตลวิทยานุสรณ์	นางสาว	ณจุฑา ธรรมสุเมธ	นาย	วัชรพงษ์ วงษ์แก้ว	นครปฐม	กลาง
66	20YTEVC00527	เตาอบถ่านไม้	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	วัดทรงธรรม	นาย	ชญู แสงอินทร์	นางสาว	นฤมล สุขเมือง	สมุทรปราการ	กลาง
67	20YTEVC00550	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากหญ้าสาบเสือและหญ้าสาบแมวในการยับยั้งจุลินทรีย์ก่อโรคในพืชผักสวนครัวและควบคุมวัชพืช	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สวนกุหลาบวิทยาลัยรังสิต	ดร.	จิราพร อรุณพานิชเลิศ	นางสาว	เชมอักษร นิมเย็น	ปทุมธานี	กลาง
68	20YTEVC00606	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการย่อย Polyethylene ของแบคทีเรียชนิดต่าง ๆ ในสภาวะไร้ออกซิเจนและการสกัดเอนไซม์ที่สามารถย่อย polyethylene จากแบคทีเรีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	กำเนิดวิทย์	นางสาว	จันทร์จิรา มณีสาร	นางสาว	ณิชารีย์ หวังผลพัฒนศิริ	ระยอง	กลาง
69	20YTEVC00921	การศึกษาวัสดุธรรมชาติที่มีธาตุอาหารหลักเพื่อทำผลิตภัณฑ์เพาะต้นกล้าของพืชเศรษฐกิจ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	สงวนหญิง	นาง	ศุภจินต์ มีมุข	ด.ญ.	ญุภา วัชรกรานต์	สุพรรณบุรี	กลาง
70	20YTEVC01002	เครื่องดักหมอกแบบหมุน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	จุฬารามราชวิทยาลัยลพบุรี	ว่าที่ รต.	อติภูววัฒน์ เอมสถิตย์	นาย	สรรพัชญ์ ตันวรรณรักษ์	ลพบุรี	กลาง
71	20YTEVC01156	กำจัดควันทันด้วยวัสดุกรองอากาศด้วยเส้นใยจากใบสับปะรด	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	มงคลวิทยา	นาย	สมร เทียมฤทธิ์	สามเณร	อภิวิชญ์ ธนะผล	ระยอง	กลาง

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณารอบข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการงาน	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการงาน	จังหวัด	ภูมิภาค
72	20YTMAC00226	การศึกษาประยุกต์สูตรทฤษฎีทวินามของจำนวนคาทาแลนในการหาจำนวนวิธีการตัดรูปหลายเหลี่ยมให้เป็นรูปสี่เหลี่ยม	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย	สุเทพ ผานัด	นางสาว	อารยา เจียรไกร	ปทุมธานี	กลาง
73	20YTMAC00291	การศึกษาการสลับตำแหน่งของไฟต์เลขจากการจัดเรียง	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นางสาว	นงลักษณ์ อภาสัติย์	นาย	ปณิธิ วนศิริกุล	นครปฐม	กลาง
74	20YTMAC00348	ทฤษฎีบท 7 circles บนระบบสามมิติ	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาง	จิรพรรณ บัวประทุม	นาย	ปกป้อง ปิธีวรรณ	นครปฐม	กลาง
75	20YTMAC00470	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การเปลี่ยนแปลงพลวัตของประชากรชั้นโรง	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	เดี่ยว ใจบุญ	นาย	ภัคธร รุ่งเพชรรัตน์	นครปฐม	กลาง
76	20YTMAC00490	การศึกษา Convex Hulls ที่เกิดจากจุดตัดของภาคตัดกรวยและจุดที่เคลื่อนที่อย่างอิสระ	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นาย	ศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค	นาย	เมธัส โพธิ์ผลิ	เพชรบุรี	กลาง
77	20YTMAC00504	การหาปริมาตรเนื้อข้าวโพดหวานด้วยวิธีการสร้างความสัมพันธ์ของเส้นผ่านศูนย์กลางของฝักกับปริมาตรเนื้อและวิธีการอินทิกรัลแบบหมุนรอบแกน	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นาย	ศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค	นางสาว	พรชนัญญ์ มั่งมีธนพิบูลย์	เพชรบุรี	กลาง
78	20YTMAC00538	โปรแกรมพัวกระดาศ โดยใช้ Machine Learning	คณิตศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	นคร จันละ	นาย	ก้องภพ ประมั่งคะตา	นครปฐม	กลาง
79	20YTMAC00704	การศึกษาอัตราการเปลี่ยนแปลงการเคลื่อนที่ของไส้เดือนมีผลต่อ การขับถ่ายของไส้เดือน	คณิตศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาว	มณิชา คล้ายแก้ว	นางสาว	ภาวิดา พิลา	ลพบุรี	กลาง
80	20YTMAC01047	ทฤษฎีการหาความยาวของวงกลมรัศมีไม่คงที่ที่ล้อมรอบแกนรูปวงแหวน	คณิตศาสตร์	สตรีอ่างทอง	นาย	สุรียา อินวิเชียร	นางสาว	พิชญกานต์ เพ็ชรสันทัด	อ่างทอง	กลาง
81	20YTMAC01074	ทฤษฎีการหาปริมาตรวงแหวนหน้าตัด n เหลี่ยมด้านเท่า	คณิตศาสตร์	สตรีอ่างทอง	นาย	เอกพงษ์ โตชัยศรี	นางสาว	มณฑริกุล สินธุสุวรรณ	อ่างทอง	กลาง
82	20YTMAC01137	การแพร่สัญญาณในกราฟคลุมเครือ	คณิตศาสตร์	สิรินธรราชวิทยาลัย	ดร.	สรวรรยา ศกุนตะเสฐียร	นาย	พีรพัฒน์ ฤกษ์ชัยมงคล	นครปฐม	กลาง
83	20YTMSC00014	การพัฒนาแผ่นฟิล์มพลาสติกจากน้ำยางพาราผสมเส้นใยผักตบชวา และแบ่งจากกากถั่วเหลืองเพื่อการผลิตถุงเพาะปลูกพืชทางการเกษตร	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย	ขุนทอง คล้ายทอง	นาย	มนัสกวิน ภูภิญญากุล	ปทุมธานี	กลาง
84	20YTMSC00021	วัสดุปิดแผลเส้นใยนาโนจากโปรตีนไหมไฟโบรอินและสารสกัดจากสะระแหน่โดยเทคนิคการปั่นด้วยไฟฟ้าสถิต	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย	ขุนทอง คล้ายทอง	นางสาว	สิทธิศา นวลขำ	ปทุมธานี	กลาง
85	20YTMSC00029	การประดิษฐ์เครื่องมือวัดความหนาแน่นของไม้โดยวัดค่าความเร็วเสียงที่ผ่านในไม้ที่มีชีวิตด้วยปรากฏการณ์เปียโซอิเล็กทริก	วัสดุศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	ว่าที่ร้อยตรี	ธวัชชัย สุดใจ	นางสาว	ภัคธิดา ดุริยะภัสสร	นครปฐม	กลาง
86	20YTMSC00112	ศึกษาประสิทธิภาพในการต้านทานยุงของสารเคลือบผิวของเนกประสงค์จากสารสกัดน้ำมันหอมระเหยตะไคร้ (Cymbopogon citratus) ในไมโครแคปซูล	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	จุฑารัตน์ ใจงาม	นางสาว	วารี เศรษฐพรศักดิ์	ปทุมธานี	กลาง

การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
87	20YTMSC00172	การศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของไหมเย็บแผลโคโคซานที่สกัดจากเปลือกกุ้ง กระดองปู และแกนหมึก	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	สุนิสา คงคาลัย	นางสาว	นิภาวิชัย โภโยโกไค สวรรค์	ปทุมธานี	กลาง
88	20YTMSC00253	การศึกษาอัตราส่วนของวัสดุจากธรรมชาติที่มีผลต่อการดูดซับน้ำมัน	วัสดุศาสตร์	สตรีวิทยา	นาย	โกเมน ปาปะไธ	ด.ญ.	บุญยวีร์ อุฬารเสถียร	กรุงเทพมหานคร	กลาง
89	20YTMSC00294	การสังเคราะห์เซลลูโลสไฮโดรเจลจากฟางข้าวเพื่อกักเก็บน้ำในดิน	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	จุฑารัตน์ ใจงาม	นางสาว	ศุจีภรณ์ ลากสัมพันธ์	ปทุมธานี	กลาง
90	20YTMSC00306	สมบัติเชิงอิเล็กทรอนิกส์และสภาพการนำไฟฟ้ายิ่งยวดของ Mo <sub>2</sub> C ในสภาวะความเค้นในสองแนวแกน	วัสดุศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	คมศิลป์ โคตมูล	นาย	बारเมษฐ์ สมท่า	นครปฐม	กลาง
91	20YTMSC00327	ภาวะชีวภาพจากเส้นใยของ Acetobacter xylinum	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว	ฐิตารีย์ ทองเทียนชัย	นางสาว	พิมพ์นารา แก้วทอง	เพชรบุรี	กลาง
92	20YTMSC00371	สารเคลือบผิวจากไฮโดรเจลร่วมกับโคโคซานสำหรับยืดอายุและรักษาคุณภาพของมะนาว	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	จุฑารัตน์ ใจงาม	นางสาว	กชมน สุขารมณ	ปทุมธานี	กลาง
93	20YTMSC00448	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดความชื้นจากวัสดุธรรมชาติ เพื่อใช้ในบรรจุภัณฑ์	วัสดุศาสตร์	สตรีวิทยา	นาย	โกเมน ปาปะไธ	นางสาว	พรนภัส งามโภชนมงคล	กรุงเทพมหานคร	กลาง
94	20YTMSC00503	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนทองแดงโดยใช้ตัวรีดิวซ์ที่สกัดจากเปลือกผลไม้ เพื่อใช้เป็นสารหล่อเย็น (coolant) ที่มีประสิทธิภาพสูง	วัสดุศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นาย	ภาณุพงศ์ ภูทะวัง	นางสาว	พีรดา อัครวิเนค	ระยอง	กลาง
95	20YTMSC00555	กลูโคซามีนจากการย่อยของโคโคซานเจลขึ้นรูปด้วยเทคนิคการพิมพ์สามมิติเพื่อการรักษาโรคข้อเข่าเสื่อม	วัสดุศาสตร์	กำเนิดวิทย์	นาย	ภาณุพงศ์ ภูทะวัง	นาย	लगน เปรมเจริญ	ระยอง	กลาง
96	20YTMSC00565	แผ่นฟิล์มชีวภาพคลุมดินจากเซลลูโลสที่สกัดจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	วัสดุศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาว	จุฑารัตน์ ใจงาม	นางสาว	พันธกานต์ คำรัง	ปทุมธานี	กลาง
97	20YTMSC00614	การศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้างนาโนซิงค์ออกไซด์ที่ถูกสังเคราะห์โดยการเทอร์มอลออกซิเดชันของซิงค์ที่เคลือบบนตะแกรง	วัสดุศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ผศ.ดร.	กมล เอี่ยมพนากิจ	นางสาว	พิชามณูชู่ อยู่รอด	ปทุมธานี	กลาง
98	20YTMSC00671	วัสดุเคลือบสำหรับรับแรงกระแทกและกันความร้อนจากยางพาราและเซลลูโลสแอโรเจล	วัสดุศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	ศราวุธ แสงอุไร	นาย	ธีรภัทร จินดาวิมลเลิศ	นครปฐม	กลาง
99	20YTMSC00693	การพัฒนาใหม่ละลายจากโปรตีนเส้นใยไหมไฟโบรอินและพอลิเมอร์ชีวภาพด้วย เทคนิคอิเล็กโทรสปินนิง	วัสดุศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ดร.	ชนัญ ผลประไพ	นางสาว	ภัทรานิษฐ์ มงคล	ปทุมธานี	กลาง
100	20YTMSC00699	การพัฒนาแผ่นนำส่งนาโนโชมที่กักเก็บสารสกัดจากพืชวงศ์ตะแบกผ่านผิวหนังจากวัสดุชีวภาพ	วัสดุศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ดร.	ชนัญ ผลประไพ	นางสาว	เบญญาภา อินสว่าง	ปทุมธานี	กลาง
101	20YTMSC00700	การศึกษาคุณสมบัติ hydrophobicของผ้าที่เคลือบด้วยสารละลายผงชั้นและซิลิกา	วัสดุศาสตร์	มหิดลวิทยานุสรณ์	นาย	ศราวุธ แสงอุไร	นาย	พีรพัฒน์ เวทสรณสุธี	นครปฐม	กลาง



การประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 20 (YSC 2018)

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท ภาคกลาง จำนวน 113 โครงการ

ลำดับ	รหัสโครงการ	รายชื่อโครงการ	สาขา	โรงเรียน	ค่านำหน้า	อาจารย์ที่ปรึกษา	ค่านำหน้านักเรียน	หัวหน้าโครงการ	จังหวัด	ภูมิภาค
102	20YTPEC00266	ชุดตรวจปริมาณบิลิรูบินในทารกแรกเกิดแบบกระดาษที่อ่านค่าความเข้มด้วยหลักการดูดกลืนแสง	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	มหิตลิวทยาอนุสรณ์	นาง	ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ	นางสาว	จิตาภา เจริญจรุง	นครปฐม	กลาง
103	20YTPEC00270	อิทธิพลของลักษณะขดลวดทองแดงตัวรับและตัวส่งสัญญาณต่อกระแสไฟฟ้าที่วัดได้ในชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไฟฟ้าแบบไร้สาย	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สิรินธรราชวิทยาลัย	ดร.	ชวรัตน์ ศิริวงษ์	นาย	ณัฐพงศ์ ขจิตเมธี	นครปฐม	กลาง
104	20YTPEC00318	การศึกษาปรากฏการณ์ FRET เพื่อใช้เป็นดีเอ็นเอเซนเซอร์โดยอาศัยการเข้าคู่ของลำดับเบสคู่สมในสายดีเอ็นเอ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	มหิตลิวทยาอนุสรณ์	นาง	ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ	นาย	ธนวัฒน์ จันทร์โพธิ์สุ	นครปฐม	กลาง
105	20YTPEC00397	แผ่นโลหะเคลือบนาโนซิงค์ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยหลักการของ Thermocouple	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว	สรารัตน์ คนชื่อ	นาย	อภิสิทธิ์ อนันต์ธนสาร	เพชรบุรี	กลาง
106	20YTPEC00558	การวัดค่า pH ของสารละลายจากการวัดการเปลี่ยนสีด้วยสมาร์ทโฟน	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นาย	ปกรณ์ ปรีชาบุรณะ	นาย	เจตนิพัทธ์ เต่าทอง	ปทุมธานี	กลาง
107	20YTPEC00691	การศึกษาย่านความถี่ต่างๆสำหรับวัดปริมาณน้ำตาลในแคนตาลูปด้วยเทคนิคการสะท้อนคลื่นไมโครเวฟ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	มหิตลิวทยาอนุสรณ์	นาย	ชาคริต สมานรักษ์	นาย	กิตติภักดิ์ พูลจันทร์นา	นครปฐม	กลาง
108	20YTPEC00789	การพัฒนาเทคนิคในการตรวจหาดีเอ็นเอของเชื้อโดยการวัดการเปล่งแสงของควอนตัมดอท	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	มหิตลิวทยาอนุสรณ์	นาง	ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ	นางสาว	ภัทรวดี ธนพิทักษ์	นครปฐม	กลาง
109	20YTPEC00796	การศึกษาการผลิตไบโอดีเซลจากยีสต์ที่มีไขมันสูง	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาว	ฉัตรธิดา ชัยโพธิ์ศรี	นางสาว	พิชชาภา เสมาเงิน	ลพบุรี	กลาง
110	20YTPEC00907	การจำลองการไหลของรณผ่านสัญญาณไฟจราจรโดยใช้แบบจำลอง Cellular automata	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	มหิตลิวทยาอนุสรณ์	นาง	ปราณี ดิษฐ์รัฐกิจ	นาย	ทรงวุฒิ หอกิจเจริญ	นครปฐม	กลาง
111	20YTPEC01045	อุปกรณ์ติดตั้งรองเท้า Cardiff Skates เพื่อการผลิตและสำรองไฟฟ้าพลังงานจลน์	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	บางปะกอวิทยาคม	นางสาว	ศศิธร ลาดแก้ว	นาย	กฤษ เอกะจิตร	กรุงเทพมหานคร	กลาง
112	20YTPEC01110	การศึกษาวีธีรักษาประสิทธิภาพของโซล่าเซลล์โดยการลดอุณหภูมิ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	สตรีวิทยา	นาย	ปราโมทย์ น้อย่าง	นางสาว	สิริญา วงษ์กอบศิลป์	กรุงเทพมหานคร	กลาง
113	20YTPEC01163	การประยุกต์ใช้ชีวกลเลียนเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยคลื่นบนผิวน้ำตามลักษณะการขยับขาของจิ้งจิกน้ำ	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	กรรณสูตศึกษาลัย	นาย	ปติภูมิ น้ำแก้ว	นางสาว	พิชญภา วงษ์พันธ์ุ	สุพรรณบุรี	กลาง