

(สำเนา)

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ 199/2563

เรื่อง ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาค รอบคัดเลือก

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 37

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับมอบหมายจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้เป็นศูนย์ดำเนินการจัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับภาค โดยให้โรงเรียนส่ง ใบสมัครพร้อมข้อเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์เข้ารับการคัดเลือก บัดนี้ คณะกรรมการดำเนินการประกวดโครงงาน วิทยาศาสตร์ได้พิจารณาตัดสินในรอบคัดเลือกเรียบร้อยแล้ว มีโครงงานวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือกมีสิทธิ์เข้า ประกวดในรอบตัดสินในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ภาคตะวันออก ครั้งที่ 37 ระหว่างวันที่ 24-25 กันยายน พ.ศ. 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี ดังต่อไปนี้

รายชื่อโครงงานที่ผ่านรอบคัดเลือก

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขากายภาพ จำนวน 9 โครงงาน

รหัส โครงงาน	ชื่อโครงงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ต-ก01	นวัตกรรมขับเคลื่อนกระแทกเลียนแบบ โครงสร้างเปลือกส้มโอ เพื่อลดอันตราย จากอุบัติเหตุในผู้สูงอายุและเด็ก โรงเรียนเพชรฆาตาวินทยา	เด็กชายอมร โชติกำจร เด็กชายสุทธิราช บุญอนันต์	นายภิรมย์ ยศเทียม
ต-ก02	ฉลากอัจฉริยะเพื่อบอกความสดของกุ้ง ด้วยกระดาษ โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	เด็กหญิงชุตติกาญจน์ จรัสพงษ์ เด็กหญิงพองสัมพันธ์ แก้วรอด เด็กหญิงพัชราภา คุณาวุฒิ	นายสุวัฒน์ชัย ประภาพร
ต-ก03	การศึกษาการตรวจวัดปริมาณโปรตีน จากภาพถ่ายดิจิทัล โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	เด็กชายธนฉัตร แจ่มกุลลาบ เด็กหญิงนันทมน ศรีบุญเจริญ	นายสุวัฒน์ชัย ประภาพร

/ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น...

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาภาพถ่าย จำนวน 9 โครงการงาน (ต่อ)

รหัส โครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ต-ก04	การสังเคราะห์ถ่านกัมมันต์จาก กากกาแฟโดยการกระตุ้นทางเคมีและ พลังงานไมโครเวฟ โรงเรียนชลกันยานุกูล	เด็กหญิงณภัสสร สมานคงศักดิ์ เด็กหญิงนภสร ดวงดี เด็กหญิงปิยาพัชร อิทธิวิบูลย์	ว่าที่ร้อยตรีศรีชาติ เพ็งอินทร์
ต-ก05	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับ น้ำมันของไบโอพลาสติก โรงเรียนระยองวิทยาคม	เด็กชายบัญญัติ ภาคภพ เด็กชายลัญฉกร ตั้งศรีไพโรจน์ เด็กหญิงปทุมยวีร์ นิตสัมพันธ์	นางสาวกรรณิการ์ เสงสุกลงษ์
ต-ก06	การทดสอบประสิทธิภาพพลาสติก ชีวภาพจากสารลิโมนีนและ แป้งเมล็ดขนุน โรงเรียนระยองวิทยาคม	นายณัฐภัสร์ เอกอัครพรพล เด็กชายธนากร โถรัตน์ เด็กหญิง เขมจิรา อินทร์สุวรรณ	นางสาวกรรณิการ์ เสงสุกลงษ์
ต-ก07	การศึกษาประสิทธิภาพของไม้อัด จากเส้นใยใบสับปะรด โรงเรียนชลบุรี สุขุบท	เด็กหญิงปาริฉัตร กาทองตันหลง เด็กหญิงพิชชาภรณ์ หัวหนองหาร เด็กหญิงอชิรญาณ์ เอี่ยมสำอางค์	นางกัลญา มณีแจ่ม
ต-ก08	กลไกการดักจับฝุ่นละอองของ ต้นแครกาศีและพัฒนาวิธีการช่วยลด ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	เด็กชายกิตติพิศ ปรัชญสุนทร เด็กหญิงธนิดา งอกเสมอ เด็กหญิงจิราพรรณ พุ่มสงวน	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ต-ก09	การศึกษาประสิทธิภาพถาดรองผลไม้ จากวัสดุเหลือใช้ โรงเรียนบ้านบึงอุตสาหกรรมนุเคราะห์	เด็กหญิงณัฐธิดา เพ็งทอง เด็กหญิงกัญญาวีร์ คงเข้มดี นางสาวณัฐริชา บำเพ็ญแพทย์	นางสาวจุฑาลักษณ์ สังข์เกษม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาชีวภาพ จำนวน 5 โครงการงาน

รหัส โครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ต-ช01	การพัฒนาฝักดักแด้ของด้วงสาकुให้เป็น วัสดุเพาะเมล็ดพันธุ์พืช โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	เด็กหญิงพิชชาพร การขยัน เด็กหญิงเจ้าคุณ ไชยวงษ์ เด็กหญิงปทุมยาพร แสนใจงาม	นายนิรันดร์ เหลืองสวรรค์
ต-ช02	รังกกระจาบเทียมจากวัสดุธรรมชาติ สำหรับห่อผลไม้ โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	เด็กชายกฤษณล ไชยพงษ์ เด็กหญิงกันทิมา อวารณ์ เด็กหญิงภัทรลภา น้อยหว่า	นายนิรันดร์ เหลืองสวรรค์
ต-ช03	ศึกษาคุณภาพของสารยึดติด นาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีผลสำหรับ ใช้ต่อยอดกระบองเพชร โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม	เด็กหญิงไอรดา ร่มเย็น เด็กหญิงธัญสุดา หมายดี เด็กชายวีรภัทร เผื่อกรอด	นางปณิตตา สุวรรณวงษ์
ต-ช04	การขยายพันธุ์พืชด้วยเทคนิคการปักชำ แบบควบแน่นและเพิ่มประสิทธิภาพ การเร่งรากด้วยสารชีวภาพจากพืช โคโตซานคอมพาวด์ด้วยนาโนซิงค์ ออกไซด์ โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นางสาวณัฐนิชา อยู่ดี เด็กหญิงทิพย์รัตน์ หมีเพ็อง เด็กหญิงมนัสนันท์ ปลื้มใจ	นายศุภร อังชานาม
ต-ช05	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัด จากพืชในการงอกของรากและยอด ของผักหวานบ้าน โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นางสาวขวัญวดี ถนอมสิทธิ์ เด็กหญิงภัณฑิลา จำนงธรรม เด็กหญิงอภิพร ไม้พวด	นางกัลญา มณีแจ่ม

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 9 โครงการงาน

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ต-ป01	เครื่องกำจัดน้ำมันในรูปอิมัลชัน โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	เด็กชายคณิศร ตันสุวรรณรัตน์ เด็กชายอังศุธร งามประสิทธิ์ เด็กชายชวิศภัคณ์ พิมสอน	นายศุภชัย ทิพย์ยอและ
ต-ป02	การพัฒนาแอปพลิเคชันในสมาร์ตโฟน สำหรับตรวจสอบค่า pH ของน้ำใน บ่อเลี้ยงกุ้ง โรงเรียนศรียานุสรณ์	เด็กหญิงพลอยเพทาย พลคิด เด็กหญิงอุทุมพร ฉวนฉิน เด็กหญิงสุภาพ เพชรแพ	นายชาญ ภาวันนี
ต-ป03	การศึกษาและเปรียบเทียบ ความต่างศักย์ไฟฟ้าของเซลล์เชื้อเพลิง จุลชีพในโคลนจากบ่อบัว โรงเรียนระยองวิทยาคม	เด็กชายจิรภัทร สุภาพินิจ นายพงศ์สิริ อินทร เด็กหญิงจิตาภา จินตามณีพล	นางฐิตาภา แดงน้อย
ต-ป04	กรีนฟิล์มจากพืช นวัตกรรมบรรจุภัณฑ์ บริโภคได้ โรงเรียนชลบุรี สุขุบท	เด็กหญิงมณฑิกา แซ่ลิ้ม เด็กหญิงรัฐชนา โพธิ์ทอง เด็กหญิงมนัสนันท์ ยืนยง	นายศุภกร อังชานาม
ต-ป05	เครื่องปอกเปลือกส้มโอ โรงเรียนระยองวิทยาคม	เด็กชายจิรววัฒน์ พรานนทร์สถิตย์ นายศุภสิทธิ์ นาวาประดิษฐ์ เด็กหญิงปรียากรณ์ เอกอัจฉริกุล	นางฐิตาภา แดงน้อย
ต-ป06	แปลงปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ด้วย ระบบน้ำวนและระบบไฟอัตโนมัติ จากแผงโซลาร์เซลล์ โรงเรียนระยองวิทยาคม	เด็กชายณัฐภัทร จิตต์ถาวร เด็กชายวัชรวานิชย์ อินสมบัติ เด็กหญิงณัฐวรา ธนกุลรุ่งทรัพย์	นางฐิตาภา แดงน้อย
ต-ป07	เครื่องเก็บขยะพลังงานไฟฟ้าจาก ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมีในแหล่งน้ำ โรงเรียนระยองวิทยาคม	นายพีรวิษณุ แพร์สกุลเจริญกิจ เด็กชายสิรวิษณุ เกิดโต เด็กหญิงญาณิศา ชัชวาลรัตน์	นางฐิตาภา แดงน้อย

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 9 โครงการงาน (ต่อ)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ต-ป08	การศึกษาประสิทธิภาพกระดาษจากเส้นใยสับปะรดผสมซีเมนต์จากเส้นใยสับปะรดผสมซีเมนต์เพื่อชะลอการสุกของกล้วยหอมทอง โรงเรียนชลบุรี สุขบท	เด็กหญิงทองแสงทอง ส่องแสง เด็กหญิงวรินญา บุญมาปัด เด็กหญิงพรรณภักดิ์ คุ้มประยูร	นางสาวชนิษฐา ร่มรุกข์
ต-ป09	เซฟ โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	นายพีรภานต์ ยู เด็กชายธวัชนนท์ พูลสาทรกุล เด็กชายจิณณกันต์ เฉวียงภพ	นางสาวศุภวรรณ ศิริพิพัฒนกุล

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขากายภาพ จำนวน 10 โครงการงาน

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ก01	แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมซัลเฟอร์ที่ใช้วัสดุถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากเมล็ดข้าวเหนียวซึ่งผ่านกระบวนการปรับปรุงทางรังสีแกมมาเป็นขั้วแคโทด และกรรมวิธีการปรับปรุงคุณภาพของขั้วแบตเตอรี่ด้วยการฉายรังสี โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายสุขวัฒน์ เมืองสมบัติ นางสาวกนก ศิริลักษณ์านนท์ นายภาสกร ลิ้มมีโชคชัย	นางสาวสุนันท์ อนันตชัยศิลป์
ป-ก02	ฟิล์มโปรตีนจากเส้นผม โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	นายราม คำแหง นางสาวณัฐวดี ตั้งเสถียรกิจ นายภัทรพล ไพจิตรลือชา	นายสุวัฒน์ชัย ประพาฬ
ป-ก03	การพัฒนาเครื่องมือตรวจสอบไอออนโลหะหนักชนิดกระดาษ โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายกิจการ นำสว่างรุ่งเรือง นายดิวิษ บุญยกิจไฉนทัย นายธิตี เถลิงบุญสิริ	นางสาวสุนันท์ อนันตชัยศิลป์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาภาพ จำนวน 10 โครงการ (ต่อ)

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ก04	การเพิ่มประสิทธิภาพนาโนแคราตินจากผมเพื่อบำรุงผมเสีย โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายปณณวิชญ์ ตั้งกิจศิริโรจน์ นางสาวพิมพ์ โขตินภลัย นายจักรคุณ สุวรรณรุ่งเรือง	นางสาวจันทร์จิรา มณีสาร
ป-ก05	การสังเคราะห์ข้าวไฟฟ้ากราฟีนออกไซด์ ยึดติดด้วยอนุภาคนาโนเหล็กที่มี L-cysteine เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การสร้างกระแสไฟฟ้าของเซลล์เชื้อเพลิงแบบที่เรีย โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายนราวิชญ์ ลิขิตรจนาพันธ์ นางสาวเวอร์จิเนีย มนัสปิยะ นางสาวปรภาว กลางสาทร	นางสาวประสงค์พร เรืองพีระศิริ
ป-ก06	การสร้างสมการทำนายปริมาณน้ำยางพาราสดจากข้อมูลอุณหภูมิตามวิทยา เพื่อพัฒนาเป็นแอปพลิเคชันสำหรับการตรวจสอบปริมาณน้ำยางพาราสด โรงเรียนศรียานุสรณ์	นางสาวอารยา ทองอยู่ นางสาวณัชชา สว่างจิต นางสาวธัญลิตา ธนานนท์วีระกุล	นายชาญ เถาว์วันนี
ป-ก07	การพัฒนาอ้อมสีเส้นไหมด้วยสีธรรมชาติโดยเพิ่มประสิทธิภาพสารช่วยติดสีและสารนาโนซิงค์ออกไซด์ เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นายบรรพจน์ พลอยมุข นางสาวกชพรรณ อาจศิริวัฒน์ นางสาวอภัสรา พันผูก	นายศุภร อังชานาม
ป-ก08	แผ่นกรองอากาศจากเส้นใยพืช โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นายธิติวุฒิ บุญไทย นางสาวนัมัสการ อนันต์ นางสาวพิมพ์พัชรี โยธาจันทร์	นางกิตติยา สอนแสง

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขากายภาพ จำนวน 10 โครงการงาน (ต่อ)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ก09	กระถางรูปปลดมลพิษจากแคลเซียมไฮดรอกไซด์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	นางสาวรัชดาภรณ์ อรุณจิตร์ นางสาวพิรดา นันทพิศาล	นางมลทิรา จีนามูล
ป-ก10	รงควัตถุตัดแปรคลอโรฟิลล์จากสารสกัดของวัชพืชเพื่อเป็นสีย้อมไวแสงอินทรีย์สำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง : การศึกษาขั้นต้นในเชิงการตัดแปรโครงสร้าง โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายเสกฐันท์ ทรวงบุญกุล นายศุภวิชญ์ พรหมโคตร นายสพล ไม้สนธิ์	นางสาวประสงค์พร เรื่องพีระศิริ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาชีวภาพ จำนวน 14 โครงการงาน

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ช01	เจลแถมสีจากสารสกัดเมล็ดมะม่วงทอง โรงเรียนเซนต์หลุยส์ ฉะเชิงเทรา	นางสาวปรียาภรณ์ วิริยะรัมย์ นางสาวกัลกรณัฐ์ สุวพานิชกิตติกร	นายพงศ์พรหม พรเพิ่มพูน
ป-ช02	แบคทีเรียที่ผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพในไฮโดรเจลเพื่อลดความสามารถในการอุ้มน้ำของหน้าดิน โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายกฤตบุญ พรโชคชัย นางสาวกมลพร กองจันทร์ นางสาวทัตพิชา กลันทกพันธ์	นายธนศานต์ นิลสุ
ป-ช03	การสกัดสารประกอบฟีนอลิกจากเปลือกผลไม้เพื่อยับยั้งสาหร่ายบลูม (algae bloom) ในแหล่งน้ำ โรงเรียนกำเนิดวิทย์	นายเทพวรรณ รักภักวงศ์ นายจักรภัทร ฉิมเอี่ยม นายฐนกร สมมาตย์	นางสาวอัจจิณี ธีราช
ป-ช04	การพัฒนาแผ่นคลุมดินเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในการปลูกพืชกระถาง โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นางสาวกัญญาณัฐ เพ็ญเจริญ นางสาวมนัสวี เหล่าตัน นายกิตติพัฒน์ กัณหา	นายศุภกร อังชานาม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาชีวภาพ จำนวน 14 โครงการงาน (ต่อ)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ช05	การพัฒนาและเพิ่มคุณภาพของวัสดุหุ้มกิ่งตอนสำเร็จรูปนาโนซิงค์ออกไซด์และนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์สำหรับใช้ในการตอนกิ่งแบบ Air Layering โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม	นางสาวสุนิสา พิซพันธ์ไพศาล นางสาวธิดารัตน์ นารายณ์ นายกรวิษฐ์ บุตรกุล	นางสาวสนทยา วรเพียน
ป-ช06	ผงปรุงรสสกัดก้อนจาก <i>Cnidioscolus aconitifolius</i> โรงเรียนนวมราชานุสรณ์	นางสาวณัฐฐา จรหนู นางสาวพรพิมล จันทร์ลี้ก นางสาวเบญญาภา รื่นญาณ	นางกัญยรัตน์ เจริญยิ่ง
ป-ช07	ศึกษารูปแบบรังเทียมเลี้ยงมดแดงที่มีผลต่อการดำรงชีวิตและการเพิ่มผลผลิตไข่มดแดง โรงเรียนท่าข้ามพิทยาคม	นายวิศรุต คล้ายนาค นายธนพล จุฑา นางสาว ณัฏฐ์กฤตา ทรายกลาง	นางสาวสนทยา วรเพียน
ป-ช08	พีเลี้ยงกล้าไม้ระยะแรกปลูก โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นายรัตนัฐสิทธิ์ สอนเย็น นายศิวตล พุ่มมา นายอรรถกฤษณ์ จันทร์เมือง	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ช09	การควบคุมหนอนใยผักโดยอาศัยพฤติกรรมการติดต่อสื่อสารนำทางของมดแดงที่เลี้ยงในขวดพลาสติก โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นายภูวมินทร์ หมุกแก้ว นายทวิทรัพย์ สร้อยสน นางสาวผกาพรรณ ไชยวงษ์	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ช10	สิ่งเร้าภายนอกที่ส่งผลต่ออัตราการเคลื่อนที่และปริมาณเมือกที่ขับออกมาของหอยทากยักษ์แอฟริกา โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นางสาวสุธิดา แซ่คู นางสาวสิทธิณี ลีนา นางสาวณภัสรดา เปลียนประเสริฐ	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ช11	การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพจากผักตบชวาและสับปะรดที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอมพันธุ์เรดโอ๊คในระบบไฮโดรโปนิิกส์ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี	นางสาวเบญญาภา อุดมรัตน์ นางสาวนฤกร ดำรงกิจเจริญ	นางสุภาพร ราชา

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาชีวภาพ จำนวน 14 โครงการงาน (ต่อ)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ช12	น้ำลายเทียมของเขียดตะปาดสำหรับ ตอนกิ่งพืช โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นายธีรภัทร ศรีแก้ว นายปานเนตร วณิชชากร นายธนากร พรหมโสฬส	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ช13	การศึกษาประสิทธิภาพของอาหารเลี้ยง เชื้อรา <i>Trichoderma harzianum</i> จากข้าวสาลีพันธุ์ต่าง ๆ โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราช วิทยาลัย ชลบุรี	นางสาวกัญญ์วรา ไชยสาร นางสาวรินรดา จันที	นางสาวพรปวีณ์ ทนสูงเนิน
ป-ช14	การศึกษาและเปรียบเทียบสารสกัด หยาดจากพืชที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพใน การยับยั้งแบคทีเรีย <i>Xanthomonas</i> <i>axonopodis</i> pv. <i>Citri</i> . สาเหตุของ โรคแคงเกอร์ในพืชตระกูลส้มและ มะนาว โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นางสาวณัฐชา เสนฤทธิ์ นางสาวณัชชา เจริญลอย นางสาวกมลทิพย์ สกกุลบริวัตร	นางสาวหนูแปง ปะกัระคะ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 9 โครงการงาน

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ป01	การพัฒนาเครื่องฟอกอากาศโดยใช้ ไบโอฟิลเตอร์จากเส้นใยธรรมชาติ ร่วมกับแสงจากหลอดยูวีซี ใน การดักจับฝุ่นละอองและจำกัด เชื้อจุลินทรีย์ในอากาศ โรงเรียนเพ็รักษมาตาวิทยา	นายฉนวนวรรษ ชูติดาราลักษณ์ นางสาวบุญยานุช พรรุ่งเรือง	นายภิรมย์ ยศเทียม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 9 โครงการงาน

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ป02	เครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 แบบอัตโนมัติด้วย Bio-filter จากเส้นใยสุพรรณิการ์ โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นายโกคิน สว่างแก้ว นางสาวชวลินี หล้าอุดม นางสาวสิริวิมล ไร่พวง	นางสาววิชชา มีวงศ์
ป-ป03	การศึกษาและพัฒนาสมบัติเส้นใยสับปะรด เส้นใยปานศรณารายณ์ และเส้นใยวาสนา เพิ่มประสิทธิภาพด้วยสารนาโนไททาเนียมสำหรับเป็นผืนเทียมในเชิงพาณิชย์ โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นางสาวภัทรวดี ศรีสำราญบำรุง นางสาววิจิตรา เพียดนอก นางสาวศิรินภาพรรณ ศรีรักษ์	นายศุภร อังชานาม
ป-ป04	พลังงานลมร้อนในบ้านสร้างพลังงานไฟฟ้า โรงเรียนชลบุรี สุขบท	นายชิตพล แก้วไทรคุ่ม นางสาวธัญจิรา ประภาภมม นางสาวอรรวรา ศรีเพ็ง	นางสาวธันยธรณ์ ยิ่งกว่าชาติ
ป-ป05	ชุดอุปกรณ์กักเก็บเมือกของหอยทากยักษ์แอฟริกา โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นายกวีวัฒน์ จันทร์มา นางสาวกัญญาณัฐ ทองสัน นางสาวจุฑามาศ ไทยากรณ์	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ป06	นวัตกรรมต้นกระแตไต่ไม้เทียม เกาะหลักสำหรับบอนูบาลกล้าไม้ปลูกป่าอนุรักษ์น้ำ โรงเรียนพนมสารคาม (พนมอดุลวิทยา)	นางสาวเมธาวี พรหมจุล นางสาวศศิกานต์ ไชยมงคล นางสาวชนัญชิตา โทรัส	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
ป-ป07	ปลอกคออัจฉริยะ โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ 2	นางสาวฐิติญา ดิลกศรี นางสาวสุกัลยาลักษณ์ โสदानาม	นายพิษณุ ศรีกระกุล
ป-ป08	อุปกรณ์ขจัดคราบเทปกาวและทำความสะอาดกระจก โรงเรียนชลราษฎรอำรุง	นายองคลัง โพธิ์รักษ์ นายนิพัทธ์พนธ์ พุททกุลสมศิริ นายศักดิ์ศรีณ พิมพิสาร	นายมณฑิธร ส่งเสริม

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 12 โครงการงาน (ต่อ)

รหัสโครงการงาน	ชื่อโครงการงาน - โรงเรียน	ชื่อนักเรียน	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ป-ป09	แผ่นแปะปิดแผลร้อนในละลายในปาก จากข้าว โรงเรียนวัดป่าประดู่	นางสาว ลลิตรัตน์ อารีย์มิตร นางสาว วริศรา โรจนปิยาวงศ์ นางสาว อิงฟ้า ชุนมีศรี	นาย ธรรม วิไลประเสริฐ

ทั้งนี้ ขอให้โครงการงานวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการคัดเลือกตามรายชื่อที่ประกาศข้างต้น ยืนยันการส่งโครงการงานฯ และเข้าประกวดในรอบตัดสิน โดยผู้ผ่านคัดเลือกจะต้องดำเนินการ ดังนี้

1. จัดส่งเอกสารมายังศูนย์การประกวด ผ่านระบบออนไลน์ ที่ <http://sci.buu.ac.th/sciweek/> ภายในวันที่ 18 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยจัดส่งเอกสารและคลิปวิดีโอ ดังนี้

- 1) แบบยืนยันการส่งโครงการงานวิทยาศาสตร์เข้าประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ ในรูปแบบไฟล์ PDF
- 2) รูปเล่มโครงการงานฯ ฉบับสมบูรณ์ ตามคู่มือการประกวด ในรูปแบบไฟล์ PDF
- 3) คลิปวิดีโอแนะนำโครงการงานฯ ความยาวไม่เกิน 4 นาที (ดูตัวอย่างคลิปได้ที่หน้าเว็บไซต์)

ทั้งนี้ ขอให้ผู้ผ่านการคัดเลือกตรวจสอบความถูกต้องเรียบร้อยก่อนการจัดส่งเอกสาร เนื่องจากคณะวิทยาศาสตร์ต้องนำส่งเอกสารดังกล่าวไปยังสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์เป็นลำดับต่อไป และหากผู้ผ่านการคัดเลือกไม่ส่งเอกสาร ภายในวันที่กำหนดจะถือว่าสละสิทธิ์

2. เข้าร่วมการประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานและศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 24 – 25 กันยายน พ.ศ. 2563 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

2.1 เอกสารรายงานตัว ประกอบด้วย

- 1) บัตรประจำตัวนักเรียน
- 2) เอกสารใบสมัคร บทคัดย่อ ข้อเสนอโครงการงานฯ และรายงานโครงการงานฯ จำนวน 1 ชุด

2.2 ปฏิทินการประกวดแต่ละระดับชั้น ดังนี้

วันและเวลา	ระดับ	สาขา
24 กันยายน พ.ศ. 2563	มัธยมศึกษาตอนต้น	1.กายภาพ 2.ชีวภาพ 3.วิทยาศาสตร์ประยุกต์
25 กันยายน พ.ศ. 2563	มัธยมศึกษาตอนปลาย	1.กายภาพ 2.ชีวภาพ 3.วิทยาศาสตร์ประยุกต์

/2.3 กำหนดการประกวดในแต่ละวัน...

2.3 กำหนดการประกวดในแต่ละวัน ดังนี้

เวลา	กำหนดการ	สถานที่
08.00 – 08.45 น.	1.รายงานตัว 2.ส่งเอกสาร 3.ติดตั้งแผงสำหรับการแสดง โครงการวิทยาศาสตร์	ชั้น 5 อาคารปฏิบัติพื้นฐานและ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
09.00 น. เป็นต้นไป	นำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ ต่อกรรมการ	ชั้น 5 อาคารปฏิบัติพื้นฐานและ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์
15.00 น.*	ประกาศผล และรับรางวัล*	ชั้น 1 อาคารปฏิบัติพื้นฐานและ ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

*กำหนดการ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ)

เอกรัฐ ศรีสุข

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกรัฐ ศรีสุข)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุติรัตน์ ปุ่นประเสริฐ)

นักวิทยาศาสตร์ปฏิบัติการ