



ประกาศผล

โครงการ Prime Minister's Science Award 2020 รอบคัดเลือก

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

โครงการงาน	ชื่อ – นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ – นามสกุล (ครูที่ปรึกษา)	สถาบันการศึกษา
การพัฒนาฟิลเตอร์กรองอากาศด้วยสารเร่งปฏิกิริยานาโนทองคำ	<ol style="list-style-type: none"> นางสาวกนกพิชญ์ สระวัง นางสาวเตชินี หิตช่วย นางสาวพิมพ์มาดา กันตังกุล 	<ol style="list-style-type: none"> นายฐปนวัฒน์ ชุกกลิ่น (หลัก) นายสุเทพ หนูเสน (พิเศษ) 	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ต้นแบบการตรวจสอบสารสามชนิดด้วยทฤษฎีสี CMYK: การบูรณาการความรู้แนวสร้างสรรค์สู่การประยุกต์ใช้ที่หลากหลายในเชิงเคมี (Novel Method of Tri-Chemicals Testing by CMYK Color Theory: Creative Idea of Knowledge Integration towards Versatile Applications in Chemistry)	<ol style="list-style-type: none"> นายปณตธร เดชปิติกุล นายวรเชษฐ สุทธิสมิทธิ์ นายจีระพัทธ์ เกล็ดเครือมาศ 	<ol style="list-style-type: none"> ดร.เกียรติภูมิ รอดพันธ์ (หลัก) 	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ จังหวัดนครปฐม
Magnetic Fluid Biochar, Eco-friendly Novel from Sawdust for Wastewater Treatment.	<ol style="list-style-type: none"> นายกฤตพล เพชรแก้วณา นางสาวทิพรดา เบิกบาน 	<ol style="list-style-type: none"> นางกนกรัตน์ สิงห์นุ้ย (หลัก) 	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
การประยุกต์โครงสร้างทางกายภาพของผลกระจับเพื่อพัฒนาเป็นแคปซูลขยายพันธุ์พืชระยะไกลสำหรับการฟื้นฟูป่า	<ol style="list-style-type: none"> นายพชร โอหารริกสุภัก นายปณณ จิตติพลังศรี 	<ol style="list-style-type: none"> นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์ (หลัก) นายอดิเรก พิทักษ์ (พิเศษ) 	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพมหานคร



ประกาศผล

โครงการ Prime Minister's Science Award 2020 รอบคัดเลือก

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

โครงการงาน	ชื่อ - นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ - นามสกุล (ครูที่ปรึกษา)	สถาบันการศึกษา
การพัฒนารังเทียมสำหรับการย้ายรังหมาล่า (<i>Delta esuriens</i>) เพื่อใช้ควบคุม แมลงศัตรูพืช ในทางการเกษตรโดยชักนำการสร้างรังใหม่ด้วยพฤติกรรมการฝังใจ	1. นายกฤตยชญ์ ไชยวงศ์ 2. นางสาวกมลชนก คัดข้างบน 3. นายธีรวัฒน์ ไชยศรีมา	1. เกียรติศักดิ์ อินราษฎร (หลัก)	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย
บ้านเทียมอนุบาลแมลงหางหนีบเพื่อใช้ในการกำจัดหอนกระชู่ข้าวโพดลายจุด	1. นางสาวอนวรรณ โฉมศรี 2. นางสาวพรรัตน์ วรรณมณี	1. นางสุกัลยา วงศ์ใหญ่ (หลัก)	โรงเรียนพนมสารคาม"พนมอดุลวิทยา" จังหวัดฉะเชิงเทรา
วัสดุท่อผลไม้เลียนแบบการสร้างปลอกหุ้มตัวหอนของผีเสื้อหอนปลอก	1. นายธีรภัทร ศรีแก้ว 2. นายทวีทรัพย์ สร้อยสน 3. นางสาวผกาพรรณ ไชยวงษ์	1. นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณ (หลัก)	โรงเรียนพนมสารคาม"พนมอดุลวิทยา" จังหวัดฉะเชิงเทรา



ประกาศผล

โครงการ Prime Minister's Science Award 2020 รอบคัดเลือก

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โครงการงาน	ชื่อ - นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ - นามสกุล (ครูที่ปรึกษา)	สถาบันการศึกษา
การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อทำนายฤทธิ์ทางชีวภาพของลิแกนด์ในกระบวนการค้นหายามุ่งเป้าของโรคมะเร็งปอด สำหรับโมเลกุลเป้าหมาย EGFR	1. นายณัฐกันต์ แสงนิล 2. นายภูริ วิจารณ์ทร์	1. นายบัณฑิต บุญยฤทธิ์ (หลัก) 2. นายณศานต์ นิลสุ (พิเศษ)	โรงเรียนกำเนิดวิทย์ จังหวัดระยอง
SPWC สำหรับการดูแลและฟื้นฟู	1. นางสาวศิวพร บุญรอด	1. นางสาวชนิษฐา ปานชา (หลัก)	โรงเรียนกาญจนาภิเษก วิทยาลัย สุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี
รถตัดหญ้าพลังงานสะอาด (Clean Energy Lawnmower)	1. นางสาวชวลิตา หมูสีโชน 2. นางสาวมณฑนศิลป์ แสงเงิน 3. นางสาวนิชานันท์ มั่นคง	1. นางสาวละมัย บุญช่วย (หลัก) 2. นางสาวณัฐสุดา โสภณ (พิเศษ)	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า สมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
การประมาณน้ำหนักเนื้อมะพร้าวจากพิกัดสูงสุดรูปสามเหลี่ยมบนกันมะพร้าวร่วมกับทฤษฎีวงกลมแนบในรูปสามเหลี่ยม	1. นางสาว กชกร บางบัวงาม 2. นางสาว ศิริขวัญ วิเศษชาติ	1. นางสาว สนฤดี ศรีสวัสดิ์ (หลัก)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี
การประดิษฐ์เครื่องมือเพื่อสำรวจปริมาณฝุ่นละอองในอากาศและสร้างสมการคาดการณ์ปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่เป้าหมาย	1. นางสาวมนัสนันท์ รัตนโชคสิริกุล	1. นางทิพย์อาภา ศรีสว่างกุล (หลัก) 2. ดร.อภิรักษ์ หุ่นหล่อ (พิเศษ)	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา จังหวัดกรุงเทพมหานคร