

ประกาศผล

โครงการ Prime Minister's Science Award 2021 รอบคัดเลือก

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ - นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ - นามสกุล (ครู)	สถาบันการศึกษา
Piezoelectric generates electricity from hydropower	1.นางสาวนรินทร์นดา หมัดอ้าคำ 2.นางสาวเปรมสุตา เปาตะเด	นางสาวสุพลา ทองแป้น ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย สตูล
Rubber sheets simulate 3D objects based on thermoplastic principles	1.นายริฟฮาน ดือราแม 2.นายธรรธร รักสกุล 3.นายวิชชา เลี้ยงกิจพิพัฒน์	นางมะลิวัลย์ ปาณะศรี ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย สตูล
ฟองน้ำจากขานอ้อยสำหรับการปลูกผักแบบไฮโดรโปนิิกส์	1.นางสาวพรรภษา เรืองรุ่งโรจน์ 2.นางสาวณิชากุล ชาวสวน	นางสาวธนัชฐา พันธุ์สว่าง ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย สตูล
การพัฒนาสมการเฮลิคอยด์เพื่อเพิ่มอัตราการไหลของอุปกรณ์ลำเลียงลิ้มเลือดในการรักษาทางการแพทย์	1.นายพิตตินันท์ หาญสิงห์กุญช์ 2.นายนนทนต์ เวทยานนท์ 3.นายพัชรพล รุจีพรพงษ์	นายศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค ครูที่ปรึกษาหลัก นางสาวพิชญ์สินี คงสุคนธ์ ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย เพชรบุรี
การศึกษาการรับแรงกระแทกและแรงกดระหว่างแบรีเออร์ปูนกับแบรีเออร์ปูนผสมขานอ้อย	1.นายชวลิต โตคณิตชาติ 2.นายธงชัย วัฒนเมธา 3.นายกิตตินันท์ ศิลปิกุล	นายปรีชา สุทะนะ ครูที่ปรึกษาหลัก นายอัครวิทย์ ช่างอินทร์ ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนวาริชียงใหม่



ประกาศผล

โครงการ Prime Minister's Science Award 2021 รอบคัดเลือก  
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ชื่อโครงการงาน	ชื่อ - นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ - นามสกุล (ครู)	สถาบันการศึกษา
ผลิตภัณฑ์ล้างผักจากสารสกัดเมล็ดมะละกอและลอรีลไกลโคไซด์	1.นางสาวยวิษฐา ว่างตาล 2.นางสาวปุณยวีร์ สำลีอ่อน 3.นางสาวลภัสลดา อังครงค์รักษ์	รศ.พญ.ชวัลัญญา รัตนพิบูลย์ ครูที่ปรึกษาหลัก นายปุณณวิช เลิศธีรวัฒน์ ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
Rapid Osteoporosis Risk Assessment: Non-Invasive Detection Kit of Calcium, Phosphate and pH in Human Sweat	1.นายพัฒน์ พฤตวิสัย 2.นายกฤษณ์ กสิกันธ์ 3.นายกรวีร์ ลีลาอดิศร	นายเกียรติภูมิ รอดพันธุ์ ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์
การศึกษาพฤติกรรมและพัฒนารังเทียมต้นแบบในการเลี้ยงเพื่อเพิ่มปริมาณมวนเพชฌฆาต ( <i>Sycanus indagator Stal.</i> ) ในท้องถิ่น สำหรับใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี	1.นายภัทรภูมิ ทับทิม 2.นางสาวณัฐธิดา เบญจปิยะพร 3.นางสาวนันทพร ศรีชา	นางสาวกุลธิดา ทองนำ ครูที่ปรึกษาหลัก นางสาวประเทืองสุข มณีล้ำ ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนสาริต มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (มอดินแดง)
Using Nanobody-displaying Phages to Attenuate Biofilm Formation of <i>Staphylococcus aureus</i>	1.นางสาวพอลิสา เขียรเอี่ยมอนันต์ 2.นางสาวเพลิน จิรเสวีอนุประพันธ์	Mr. Paul Muri ครูที่ปรึกษาหลัก นายเกียรติทวี ชวงค์โกมล ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนประชาคมนานาชาติ (ICS)
การยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในพริกชี้ฟ้าโดยใช้สารแทนนินในใบชาดำ	1. นางสาวดัชรี ดิษฐภักดี 2. นางสาวศิริธร สมบูรณ์	นางสาวนุสรา ดลระหมาน ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬา ภรณ์ราชวิทยาลัย สตูล



## ประกาศผล

### โครงการ Prime Minister's Science Award 2021 รอบคัดเลือก

#### ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

#### สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ชื่อโครงการ	ชื่อ - นามสกุล (เยาวชน)	ชื่อ - นามสกุล (ครู)	สถาบันการศึกษา
การพัฒนาเครื่องมือตรวจสอบไอออนโลหะหนักชนิดกระดาษ	1.นายกิจการ นำสว่างรุ่งเรือง 2.นายธิตี เถลิงบุญสิริ 3.นายดิวิษ บุญญกิจโนทัย	นางสาวสุรนนท์ อนันตชัยศิลป์ ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนกำเนิดวิทย์
เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการคัดแยกโรคผิวหนังที่มีจำนวนข้อมูลน้อยโดยใช้การเรียนรู้เชิงลึก	1.นายวรินทร์ จันทรสว่าง	นายขุนทอง คล้ายทอง ครูที่ปรึกษาหลัก ผศ.ดร.วสิศ ลิ้มประเสริฐ ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย ปทุมธานี
Meta-analyses to identify master regulatory elements with potential to induce a pre-implantation state in human endometrial cells in vitro	1.นายกรวิชญ์ ปอยสูงเนิน	นายพิษณุ จันทรเสวต ครูที่ปรึกษาหลัก นายชนติ จันทรโชติชัชวาล ครูที่ปรึกษาพิเศษ	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
โปรแกรมสำหรับการวินิจฉัยความผิดปกติของโครโมโซมของมนุษย์เบื้องต้น	1.นายเกียรติศักดิ์ แสงอาจหาญ 2.นายศิวศิษย์ แสงนิกุล	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์ ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัย มุกดาหาร
เครื่องมือแจ้งเตือนอาการสั้นของผู้ป่วยพาร์กินสันผ่านแอปพลิเคชันไลน์	1.นางสาวจุฑามาศ คงสุข 2.นายชนวีร์ ชาญวิรวงศ์ 3.นางสาวฟาภูสิล หะยืออาแว	นายอิสรา สำรา ครูที่ปรึกษาหลัก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ ราชวิทยาลัยสตูล