



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาคณิตศาสตร์ ประเภท บรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	สมการประมาณน้ำหนักเนื้อมะพร้าวจากข้อมูลตำแหน่งภายนอกร่วมกับทฤษฎีวงกลมแนบในสามเหลี่ยม	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวกชกร	บางบัวงาม
	นางสาวศิริขวัญ	วิเศษชาติ
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวสนฤดี	ศรีสวัสดิ์
	นายมนัส	สิทธิโชคธรรม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	สมการทำนายปริมาณเนื้อปาล์มดิบสำหรับเกษตรกรสวนปาล์ม	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวหุจิรา	จำวิสูตร
	นายพีรวัส	ชวนะ
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวสนฤดี	ศรีสวัสดิ์
	นายมนัส	สิทธิโชคธรรม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	การสร้างแบบจำลองระบบแถวคอยในคลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายชนสิทธิ์	วุฒิรักษ์ชัยนันท์
	นายสุรเดช	ปานหว่าง
	นางสาวสุชัญญา	กุลทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายศักดิ์นรินทร์	จันทร์นาค



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาคณิตศาสตร์ ประเภท โปสเตอร์

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	สมการทำนายปริมาณเนื้อปาล์มดิบสำหรับเกษตรกรสวนปาล์ม	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวหุจิรา	จำวิสูตร
	นายพีรวัส	ชวนะ
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวสนฤดี	ศรีสวัสดิ์
	นายมนัส	สิทธิโชคธรรม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	การศึกษาความสัมพันธ์ของพื้นที่การกระจายตัวของหยดน้ำกับปริมาตร และความสูงของหยดน้ำที่แตกต่างกัน	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวพิมพ์พิสุทธิ์	เกตุสุวรรณ
	นางสาวฐิตาภา	เวทยานนท์
	นายศรัณย์พงศ์	ดิษฐ์กระจัน
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายจิรคุณ	เอิบอิม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	การสร้างแบบจำลองระบบแถวคอยในคลินิกโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรงพยาบาลพระจอมเกล้า จังหวัดเพชรบุรี	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายชนสิทธิ์	วุฒิรัชชัยนันท์
	นายสุรเดช	ปานหว่าง
	นางสาวสุชัญญา	กุลทอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายศักดิ์รินทร์	จันทร์นาค



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาชีววิทยา ประเภท บรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	ศึกษาการตอบสนองของพลาณาเรียในการเคลื่อนที่เข้าสู่อาหารหลังตัดตัวเมื่อเลี้ยงในจุลินทรีย์ที่แตกต่างกัน	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาววิจิตตา	ริ้วงาม
	นางสาวกรนิภา	พวยไพบูลย์
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายณัฐพล	กลิ่นพุด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	แผ่นกรองอากาศเคลือบสารสกัดแทนนินในใบฝรั่งเพื่อยับยั้งเชื้อราที่ทำให้เกิดโรคภูมิแพ้	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวกนกอร	คันศร
	นางสาวอัญชลี	ยอดรัก
	นางสาวสิริธร	วุฒิจินดาสกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวจิราวรรณ	เนียมศรี
	นางสาวสุชญา	ศรีอุดม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	วัสดุปิดแผลพุพองจากเมือกแมงลักและสารสกัดว่านหางจระเข้	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวรวัญญา	ชินวัฒน์กาญจน์
	นางสาวเยาวลักษณ์	ภูศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาววิฑิตารีย์	ทองเทียนชัย



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาชีววิทยา ประเภท โปสเตอร์

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	การแปรรูปผักเพื่อยืดระยะเวลาในการเก็บรักษาและคงคุณค่าทางโภชนาการ	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายภาณุพงษ์	อุ้นประเสริฐสุข
	นายวิชการ	พรายอินทร์
	นายพลฤทธ์	แสงประทุม
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวจิตารีย์	ทองเทียนชัย

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	การศึกษาผลกระทบของแรงเหวี่ยงที่มีต่อการเจริญเติบโตของต้นถั่วเขียว	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายจุลดิศ	จันดา
	นายปภพ	จวนสว่าง
	นายณัฐพล	กลิ่นพุ่ม
อาจารย์ที่ปรึกษา		

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	การศึกษาผลของเม็ดบีทที่ได้จากการตรึงเซลล์โดยใช้โซเดียมอัลจิเนตร่วมกับแบคทีเรียชนิด <i>Sphingomonas</i> sp. และ <i>Pseudomonas</i> sp. เพื่อใช้ในการย่อยสลายพลาสติกชนิด HDPE	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวณัฐธีรา	ตั้งกลสิกิจ
	นายศรณเศรษฐ์	อมรเสาวภาคย์
	นายศาสตรา	พรมอาร์ักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา		



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาฟิสิกส์ ประเภท บรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	วัสดุmungหลังคาจากยางพาราผสมปานศรนารายณ์และไทเทเนียมไดออกไซด์	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายวีรเกียรติ	เอี่ยมสอาด
	นายกฤษณพงศ์	ช่างพลาย
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวสรารัตน์	คนชื่อ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	ศึกษาสมบัติทางกายภาพของรังนกนางแอ่นแท้และเทียม เพื่อพัฒนาเป็นอุปกรณ์ฟิสิกส์เอกลักษณ์รังนกต้นแบบ	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายปิยะวัฒน์	วัฒน์โน
	นายธีรภาพ	กิจธนาจักร
	นายศุภวิชญ์	แจ่มประไพ
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายณัฐพล	กลิ่นพุ่ม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	การศึกษาประสิทธิภาพของฟิล์มกรองแสงสีฟ้าจากพลาสติกชีวภาพ	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวรัชนีวรรณ	เหลือประสงค์
	นางสาวสิริวิภา	ศิริรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวฐิตารีย์	ทองเทียนชัย
	นางสาวปิยะนุช	เขียวอร่าม



ผลประกวดการนำเสนอโครงการ งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาฟิสิกส์ ประเภท โปสเตอร์

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงการ	การศึกษาผลของแสงสีที่มีต่อเลนส์ความหนาต่างกันเพื่อจำลองเป็นวิธีตรวจต่อกระจกอย่างง่าย	
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวธนพร	กรวิสุทธิ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวปิยะนุช	เขี้ยวอร่าม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงการ	การศึกษาประสิทธิภาพของอุปกรณ์ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากคลื่นทะเล	
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวกรกมล	ฮวดนาง
	นางสาววิริษา	ประเสริฐสุวรรค์
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวปิยะนุช	เขี้ยวอร่าม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงการ	การศึกษาและพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ขนส่งในแนวตั้งจากแบบจำลองลูกยางพลาวง	
ผู้จัดทำโครงการ	นางสาวศตพร	กิตติวัฒน์โชติ
	นายวศิน	เอียงสวาท
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวปิยะนุช	เขี้ยวอร่าม



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาเคมี ประเภท บรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	ศึกษาสภาวะที่ส่งผลต่อปริมาณคาเทชินในชาเขียว	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวธัญญา	ภูผา
	นางสาวมนสิชา	ยอดดำเนินกุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวทัศนียา	มาตุการักษ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	การสังเคราะห์ลูมิโนลจากพลาสติกแบริด เพื่อนำไปสู่การหาตำแหน่งของเลือด	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวปรีดาพร	ลี้มไล้
	นางสาวมนรดา	เย็นกลม
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวอาริษา	ศรีดวงใจ

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	การผลิตมะนาวผงแป้นไร้ไฟด้วยวิธีการอบแห้งแบบแช่แข็ง (Freeze Drying)	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวชมพูนุช	ปูปาน
	นายกันตพัฒน์	เหลื่องนฤทัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายณัฐพล	กลีนพุด



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาเคมี ประเภท โปสเตอร์

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	การผลิตมะนาวผงแป้นร้ำไฟด้วยวิธีการอบแห้งแบบแช่แข็ง (Freeze Drying)	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวชมพูนุช	ปูปาน
	นายกันตพัฒน์	เหลื่องนฤทัย
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายณัฐพล	กลิ่นพุด

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	การเตรียมสารละลายพอลิเมอร์และคอลลาเจนจากเกล็ดปลากระพงขาวเพื่อเป็นสารตั้งต้นในการขึ้นรูปไหมละลายที่ใช้ในทางการแพทย์	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวกันยารัตน์	มณีนรัตน์
	นางสาวนฤภัทร	เจียมประเสริฐ
	นางสาวรวีจรัส	เจริญโชควิทยา
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวทัศนียา	มาตุการักษ์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	ผลของแสงสีแดงต่อปริมาณฟีนอลิกและสารต้านอนุมูลอิสระในต้นอ่อนผักบุ้ง	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายเฉลิมรัฐ	ฉิมพล
	นายสิทธิโชค	ผู้สุด
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวทัศนียา	มาตุการักษ์



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาคอมพิวเตอร์ ประเภท บรรยาย

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	เกมเพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพ "หมูอ้วนวิ่งสู้ฟัด"	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายกิตติศักดิ์	คงมีสุข
	นายสุกฤษฎ์	ศรีคำอ้าย
	นายณภัส	ณ ระนอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวจิราวรรณ	แสงงาม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

ชื่อโครงงาน	ระบบจำลองโมเดลอาคารโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวสาธิตา	พงษ์ศิลป์
	นางสาวจิราวรรณ	แสงงาม
ชื่อโครงงาน	โรงเรือนเพาะเห็ดผสมผสานพีชระยะสั้นผ่านระบบอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวสินีนานา	สุขศรี
	นางสาวอรณี	งามอ่อน
	นายศิวะรักษ์	จิตอุทศน์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	เกมพัฒนากระบวนการคิด เดอะคิวบ์	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายณัฐโชค	เอกธีรธรรม
	นายหฤชิต	แก้วโคกสูง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายพุทธพงษ์	รัตนอำพร



ผลประกวดการนำเสนอโครงงาน งาน 8th PCSHS Phetchaburi Science Projects Challenge

10 มกราคม 2562

สาขาคอมพิวเตอร์ ประเภท โปสเตอร์

รางวัลชนะเลิศ

ชื่อโครงงาน	เกมเพื่อส่งเสริมการดูแลสุขภาพ "หมูอ้วนวิ่งสู้ฟัด"	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายกิตติศักดิ์	คงมีสุข
	นายสุกฤษฎี	ศรีคำอ้าย
	นายณภัศ	ณ ระนอง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวจิราวรรณ แสงงาม	

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 (รวม 2 โครงงาน)

ชื่อโครงงาน	ระบบจำลองโมเดลอาคารโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี ด้วยเทคโนโลยีเสมือนจริง	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวสาธิตา	พงษ์ศิลป์
	นางสาวจิราวรรณ แสงงาม	
ชื่อโครงงาน	โรงเรือนเพาะเห็ดผสมผสานพีชระยะสั้นผ่านระบบอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	
ผู้จัดทำโครงงาน	นางสาวสินีนาม	สุขศรี
	นางสาวอรณี	งามอ่อน
	นายศิวะรักษ์	จิตอุทัศน์

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

ชื่อโครงงาน	เกมพัฒนากระบวนการคิด เดอะคิวบ์	
ผู้จัดทำโครงงาน	นายณัฐโชค	เอกธีรธรรม
	นายหฤชิต	แก้วโคกสูง
อาจารย์ที่ปรึกษา	นายพุทธพงษ์ รัตนอำพร	