



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S41	นายโชติวิทย์ สิทธารถศักดิ์	4/8	การทำน้ำหอมแห่งกลิ่นตะไคร้หอม	ทอง ชนะเลิศ
S42	นายคมชาญ ไอยะรา น.ส.กชกร ชูเกียรติเถกิง น.ส.ณัฐนิช ศักดิ์ชัยนานนท์ น.ส.ปาไลดา ขวดใส น.ส.พัสวีย์ ศิริรัมย์ น.ส.ศุภิสรา ทวีชนม์	4/15	ก้นสาด.....ศาสตร์	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
S43	น.ส.ลภัสสมล อรุณยิ่งมงคล นายธนาตล ชาญพัฒน์กิจ น.ส.ปรีชญา บุตรราช น.ส.ปุณยนุช บุญเดช	4/15	จุดประกายไฟด้วยความรู้	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
S44	น.ส.ณัฐนรี ปานพรม น.ส.เพชรบงกช แท้มประเสริฐ น.ส.ธมลวรรณ พูนก่อเกียรติ น.ส.นันทวิภา จันทชูศักดิ์ น.ส.พิชชากร จินดานิรตุล น.ส.ภัทรพรรณ จรรยาศิริ	4/5	น้ำยาขจัดคราบหมักจรรยา	ทอง
S45	นายณภัทร การะเกตุ นายธีรดนัย คลังบุญครอง นายวรเมธ สุวรรณพฤษ นายกิตติธัช หลอ นายสิรภาพ เลิศลักษณ์พันธุ์	4/8	จรวดขนส่งอาหารนำวิถี (Self Navigating Food Rocket)	ทอง
S46	นายปฐวี สุชะวัชรานนท์ น.ส.สรिता อ่อนงาม น.ส.อิสราภรณ์ ไจกลาง	4/14	ประสิทธิภาพของน้ำยาเช็ดกระจกจากสารธรรมชาติ	ทอง
S47	นายปวีร์ सिंहดี นายณภัทร ศิลปี น.ส.จิตาเรีย วีระปฏิญา น.ส.วิชญาพร ทรัพย์โชคพูล น.ส.ชญาภาญจน์ พนิกการ	4/15	การศึกษาปัจจัยและพัฒนากระบวนการพยากรณ์อุณหภูมิโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย	ทอง

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S48	นายณฐนน ศรีงาม นายพรรษา เกิดผล นายวัชรภูมิ ธรรมสโรช นายอันตามัน ชิเนะโกะ นายรัชชภูมิ แก้วศรีทา	4/15	Automatic Pressurized Hydro Pump	ทอง
S49	น.ส.ชลธิชา มาลาเล็ก นายพรพิพัฒน์ ประคองศักดิ์ น.ส.ปณาลี โปธินันท์ น.ส.ปณณ์ อีระคำศรี น.ส.ศรุดา ชันชกสิกรณ์	4/4	VR ตั้ลันลา	เงิน
S50	น.ส.รักษณาณี ชนะวิวัฒน์ นายศุภกร ชฎาธรสุธาสิน นายอิทธิกร แซ่มสะอาด น.ส.ปวีณพร นิคุนรัมย์	4/6	การผลิตแก๊สชีวภาพที่สามารถใช้แทนก๊าซหุงต้ม	เงิน
S51	นายกฤษนนท์ เสวตาสัย นายภัทรพล คชานันท์ นายภูริช เอี่ยมกำแพง นายพงศ์พล พรหมมา	4/9	เสื้อชูชีพจากขวดน้ำ	เงิน
S52	นายณวิน รักศีล	4/9	แว่นผสมเทคโนโลยีความจริงเสมือนสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	เงิน
S53	น.ส.ณัฐนันท์ จงจิตร น.ส.ปริยนันท์ ชานู น.ส.สุพิชญา ก่อเกียรติอยู่เย็น น.ส.นิโลบล ตรีสุนทรรัตน์ น.ส.เพชรไพลิน อุ่นเมือง	4/11	DIY air conditioner	เงิน
S54	นายชวัลวิทย์ บุญช่วย นายคณาธิป เศรษฐพร นายณัฐกรณ์ ธรรมาธิวัฒน์ นายพริษฐ์ ชมภูบุตร น.ส.รจเลจ ศรีวารวิช น.ส.ศุภิสรา รักษ์วรรณ	4/9	แบตเตอรี่น้ำเกลือ	ทองแดง
S55	นายอชิษฐ์ ชัยรัตน์ นายณดณ ไวยรัชพานิช นายภูวิศ สุนทรพิทักษ์กุล นายปริญญา ตุ่มฉาย นายภิมวัจน์ เกียรติการณ์	4/11	การสร้างเครื่องฉายภาพโฮโลแกรมจากแผ่นอะครีลิก	ทองแดง

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S56	นายพชรวิชัย สงค์พิทักษ์ นายณัฏฐพล ชำนาญการคำ นายปณิธาน รัตนสมบัติไพบูลย์ นายเนติธร ใจแผ้ว นายปุณณะวัจน์ เกาสายะพันธุ์	4/11	แปลงปลูกผักอัตโนมัติในระบบปิด	ทองแดง
ชมเชย 1	น.ส.ธันชพร งามเหลือ นายพศวัต แสงสุวรรณ น.ส.ปาณิสรา ศรีสุวรรณภา น.ส.อิสริยา ฐิตะสิรินันท์	4/6	การจำลองระบบโครงสร้างของอาคารต้านแผ่นดินไหว	ชมเชย
ชมเชย 2	นายศุภฤกษ์ เลิศสกุล นายปวเรศ สุวรรณรัฐภูมิ นายณวพล แสงอุดม นายณัฐธรรงค์ เทียงจิตต์	4/11	งานวิจัยการจับโกหก	ชมเชย

หมายเหตุ ให้นักเรียนส่งตัวแทนกลุ่มเข้าประชุมฟังคำชี้แจงการนำเสนอโครงการด้วยโปรแกรม
ในวันพฤหัสบดีที่ 24 มกราคม พ.ศ.2562 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา เวลา 15.10 น.



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S57	นายพีระวิทย์ วิจารณ์สุวรรณ นายสหัส เกตุรัตน์ นายอรธนนท์ ชุ่มฉิ นายเดชาธร หล่อกาญจนกุล นายภัทรวุฒิ กมลประเสริฐสุสุข	5/7	เปรียบเทียบการมด้อมด้วยสีจากเปลือกมัง งคุดสด สีจากเหง้าขมิ้นชันและสีจากดอกอัญชัน กับสารช่วยย้อมสี (Mordant)	เงิน ชนะเลิศ
S58	นายศุภณัฐ จามีกรกุล นายธนวินท์ วงศ์ราษฎร์ นายกานน ชิวทรรศน์ นายติณณภาพ ปรีตรโตทกพร	5/15	เตาพลังงานชีวมวลแบบพกพา	เงิน รองชนะเลิศอ ันดับ 1
S59	นายณัฐกฤต อภัยบัณฑิตกุล นายจิระเมธ ไชยสุโพธิ์ นายณชนนธ์ สุดประเสริฐ นายลภัส ทัพหสุนทร นายศุภสัณห์ อ่วมมี นายชยานันต์ สีวลีพันธ์	5/15	การทำสูตรหอคอยฮานอย 4 เสา และ 5 เสา	เงิน รองชนะเลิศอ ันดับ 2
S60	นายศุภกร ภัทรเลาหะ นายณัฐช กมลวทันกุล นายปรานต์ ยิ่งยีน นายกิตติธัช ไหว้พรหม นายณัฐภัทร ตริบรรเจตสกุล นายพงศนันท์ หวังยงกุลวัฒนา	5/9	แก้วทำความร้อน	เงิน
S61	น.ส.กัลยรัตน์ แสนอุบล น.ส.วิภาณี วิบุลชะเคาว์พันธ์ น.ส.กัญญาพัชร สีแยงหลาย น.ส.สุพิชญา ศิริอนันต์ไพบูลย์ น.ส.ขวัญชนก เชื้ออินตะ น.ส.ธีรกานต์ พหนการ	5/14	การตรวจวัดหาปริมาณสาร carbaryl ที่ปนเปื้อนในน้ำโดยภาพถ่ายดิจิทัลด้วยโป แกรม Image J	เงิน

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S62	นายพีรณัฐ ปัญญาสถาพร น.ส.เบญจวรรณ ทศนะบรรจง น.ส.กัลย์สุภา เทาศิริ น.ส.จณิสตา สุนทรทวีแสง น.ส.ณัฐณิชา สัมปณณะโชติ	5/15	คำนวณหาดอกเบี้ยเงินฝากด้วย VBA	เงิน
S63	นายณเอก ชินพัฒนาการ นายภัทร์ธนพงศ จีระพันธ์ นายภานุรุจ บุญมาเลิศ น.ส.พิณพาทย์ พูนภักดี	5/8	จักรยานเครื่องลดปัญหาทฤษฎี	ทองแดง
S64	นายอธิวุฒิ เมฆพงษ์สาโรจน์ นายนราวิชญ์ มุกต์สุวรรณ นายนเรนทร์ฤทธิ์ แซ่ลิ้ม นายโพธิกร ตูลยธรรม นายภัทรพล เนตรสว่าง นายกฤตกร ว่องปรีชา	5/8	หุ่นยนต์เก็บขยะ	ทองแดง
S65	น.ส.กานต์พิชชา มนัสวี น.ส.ฐิติพร แซ่อึ้ง น.ส.ทิตยา พิภพพรชัย น.ส.ณปภัช จูตระกูล น.ส.แพรวไท ระวิวงษ์สุรการ น.ส.ศรุตยา เพ็ญสวัสดิ์	5/16	การชะลอการดำคล้ำของกล้วยน้ำว้า	ทองแดง
ชมเชย 1	นายปรีย์วัฒน์ ยังให้ผล นายจตุรพล วงษ์เพ็ง นายธิติวุฒิ จง	5/5	สัญญาณกันขโมยด้วยคลื่นอัลตราโซนิก	ชมเชย
ชมเชย 2	นายอัฐาศาสตร์ เผือกบางนา นายสิริเอก เพชรทองกฤษ น.ส.กฤตিকা ธาระวานิช น.ส.มัจฉิมา มณีสุธรรม น.ส.รวิพร เรืองมาก น.ส.วรินทร์ ถิระแก้ว	5/6	ชักเสื่อนักเรียนให้ขาบึง	ชมเชย
ชมเชย 3	น.ส.ธีรนนท์ แก้วสูงเนิน น.ส.พรชนก ทองแก้ว น.ส.ณาคารีย์ ดวงบุปผา น.ส.สาริศา ประเสริฐล้ำ	5/8	เครื่องดักยุงแสนประหยัด	ชมเชย

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
ชมเชย 4	นายอภิสิทธิ์ จันทร์วังพรหม นายจิราวัฒน์ พันธารีย์ นายอชิตพล ศรศิริ นายนนทพันธ์ กิ่งรุ่งเพชร นายธนดล จารุมนี นายชริน อินทรพานิช	5/8	น้ำพุพลังงานแสงอาทิตย์	ชมเชย
ชมเชย 5	นายสุภชีพ สาสนทาญาติ นายธนากร ศิริกรีกุล นายจตุภูมิ แสงชื่อ นายกันต์วัฒน์ สุนทรารักษ์ นายคุณิษฐ์ นิธิวัฒน์ปกรณ์ นายวรินทร์ สีหะอรกุล	5/9	เครื่องแยกและนับเหรียญ	ชมเชย
ชมเชย 6	นายนภวิชญ์ ไทยเจริญ นายภูมิภัทร อุดมธนนทร์ นายณรรต อุดมวิศวกุล นายคมชาญ สาสนทาญาติ นายปุณณ อัจฉริยปัญญา	5/11	เครื่องวัดความชื้นในดิน (Soil Moisture Meter)	ชมเชย
ชมเชย 7	นายไชยธร โชติอรุณรุ่งโรจน์ นายธีรภัทร ต่อภควัฒน์ นายธนดล แสงประเสริฐ นายนพรุจ ศรีพงษ์พันธุ์กุล	5/14	เครื่องปกปกป้องแอปเปิ้ล	ชมเชย
ชมเชย 8	น.ส.ตีเนีย สุพันธ์ชัยกุล น.ส.จรูญจิต อัครธนเลิศ	5/15	การสร้างลวดลายโดยใช้หลักการคณิตศาสตร์	ชมเชย
ชมเชย 9	นายภคพล เต็งชาตะพันธ์ น.ส.ชญานันท์ หวังศิริวัฒนา น.ส.ชนิสรา โพธิ์กิ่ง น.ส.พุทธิตา ช้างโต น.ส.รมิดา พิชัยพลากร	5/15	กระปุกออมสินแยกเหรียญ	ชมเชย
ชมเชย 10	นายพริษฐ์ ทวีกิจการ นายณนนต์ ตันศิริ นายณนนต์ ตันศิริ นายสรรเพชญ์ ศิริวุฒินนท์	5/15	การพัฒนาโปรแกรมการแก้สมการเชิงเส้นรูปแบบ row operation	ชมเชย
ชมเชย 11	น.ส.บุญยวีร์ เจริญเศรษฐมท นายปวรุตม์ ลีลาวนาชัย น.ส.พิชญาวี คงเพชร น.ส.सानรัก รัตนพันโทวงษ์ น.ส.มนัสวี ถาวรนนท์	5/15	การศึกษาลักษณะปีกของเครื่องร่อนที่ทำให้เครื่องร่อนอยู่ในอากาศได้นานที่สุด	ชมเชย

หมายเหตุ ให้นักเรียน ส่งตัวแทนกลุ่มเข้าประชุมฟังคำชี้แจงการนำเสนอโครงการด้วยโปสเตอร์
ในวันพฤหัสบดีที่ 24 มกราคม พ.ศ.2562 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา เวลา 15.10 น.



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S66	นายนราวิชญ์ กิตติวิเศษ นายสวิตต์ ภูริยะพันธ์ นายธนเสฏฐ์ วรรัตน์ปัญญา น.ส.ภูริชญา เจริญสุข น.ส.ภัคจิรา เกษมธนโชติ น.ส.กฤตพร สังข์กะนิษฐ	6/5	เครื่องดูดฝุ่นพกพา	ทอง ชนะเลิศ
S67	นายณัฐภัทร ปัญจวิณิน นายธัชพล ก๊กเครือ นายปฏิภาณ รัตนวิหาร์ นายบุญยวุฒิ โต้มิบุญ นายภพธรรม เจริญแนว นายสหฤทธิ์ สันนิธิตาวณย์	6/14	การศึกษาช่วงปริมาณของ K-oleate ที่เหมาะสมต่อการทำแผ่นรองสันเท้าจากยา งพารา	ทอง รองชนะเลิศอ ันดับ 1
S68	นายณัฐเสฐ ธนบดี นายศุภชัย เดชะราช นายพีรภัทร อ่อนนิ่ม นายสุกฤษฏ์ กอสุพรรณ น.ส.ดวงใจ สกฤษณะพัฒน์ น.ส.อามิขตา ขำเพ็ง	6/8	เครื่องให้อาหารสัตว์อัตโนมัติ	ทอง รองชนะเลิศอ ันดับ 2
S69	นายเมธาสิทธิ์ ชูวัฒนวิทย์ นายธนโชติ ถาวรมงคล นายธนภูมิ ทองรับแก้ว นายชนาธิป นิ่มวนาดอน น.ส.ชนิสรา ศิริวัฒน์	6/15	เครื่องเปลี่ยนความต่างศักย์ไฟฟ้าจาก 1.5 โวลต์เป็น 12 โวลต์	ทอง
S70	นายชนสิทธิ์ อารีประเสริฐสุข นายธนวัฒน์ พนมโสภณ นายพุฒิพงศ์ โชคคณาพิทักษ์ นายศุภดิศ พรหมดวง	6/8	รดน้ำต้นไม้จ่ายนิตเดียว	เงิน

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S71	นายธัช คเชนทร์ นายกนิน ตรังตราชู นายชยาพัชร ตระกูลพัฒนกร นางสาวสิพลอย ปัทมดิลก น.ส.ภคพร รังสรรค์เสรี น.ส.อติภา ภู่วัสดี น.ส.มยุรา บุญเพ็ง	6/9	เครื่องระบายความร้อนสำหรับคอมพิวเตอร์ ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	เงิน
S72	น.ส.ธัญชนก เนาะวาทอง นายชัชพล วุฒิประเสริฐวงศ์ นายธนกฤษ ว่องไวยานิช นายสรวิษฐ์ พันธกิจไพบูลย์	6/13	เครื่องแยกเหรียญอัตโนมัติ	เงิน
S73	นายธนกฤต เพชรจตุรงค์ นายภูติ ภูติวรรณถ นายวิชนนท์ สุวัฒน์โชติ น.ส.ชัชวณิช หมัดละ น.ส.ณิชนวนศิณี สุวรรณนภาศรี	6/13	เครื่องบำบัดน้ำ All in One	เงิน
S74	นายจิรายุ จุลกทัฬพะ นายธนกฤต ประภาศรีวรกุล นายวินท์วัฒน์ วสุประสาท นายปณณธร ทับทิมทอง	6/16	กักต่อน้ำพลังงานหมุนเวียน	เงิน
S75	นายเมธาพันธ์ บุญวรุฒม์อารยา นายกิตติธัช เลิศพิริยะวงศ์ นายกฤติน เมธาภูวสกุล นายคุณานนต์ สุพรรณพงษ์ นายกิตติภาพ มัชฌิมา	6/8	การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องขยายเสียงที่มี รูปทรงต่างกัน	ทองแดง
S76	นายวิศวะจิต พงศนันท์ นายวงศพัทธ์ วิไลพันธ์ นายสรวิศ ยินตือนันต์ นายภูมิภัทร ลอยเสถียรกุล นายศุภกิตติ โกงเกสร	6/12	Panorama Portable Panner (3P)	ทองแดง
S77	นายพีรทัต แก้วนา นายศุภสัณห์ พงษ์สาระนันท์กุล นายเพชรเดช วจระนันท์	6/14	การศึกษาการเร่งประสิทธิภาพการเจริญเติบโต ของต้นกะเพราด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ทองแดง

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S78	น.ส.มนัญชยา สังข์ทอง น.ส.กฤติดา กลมเกลี้ยง น.ส.เนตรชนก คชเสนา น.ส.ปณิชา เพ็ญศรี น.ส.ภัทรนันท์ ทรงทันตรักษ์ น.ส.อัญญา มุคตารี	6/16	หลอดดักจับน้ำมันเพื่อลดมลพิษทางสิ่งแวดล้อม	ทองแดง
ชมเชย 1	น.ส.สุพิชชา วิทยะโสภณ น.ส.ภณทิรา ไตรรัตนพร น.ส.ฐิติวรดา ตริธนูชัย น.ส.พิมพ์มาดา จันทร์ภู น.ส.สฤติคุณ ตฤณเกศโกศล	6/12	การเปรียบเทียบคุณภาพในการทำขนมระทว่างแป้งสาลีกับแป้งจากเมล็ดขนุน	ชมเชย

หมายเหตุ ให้นักเรียน ส่งตัวแทนกลุ่มเข้าประชุมฟังคำชี้แจงการนำเสนอโครงการด้วยโปสเตอร์
ในวันพฤหัสบดีที่ 24 มกราคม พ.ศ.2562 ณ ห้องโสตทัศนศึกษา เวลา 15.10 น.