



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S01	ด.ช.ชฎานนท์ บุญภา ด.ช.ภาค หล่อวิจิตร ด.ช.ภูรี พงศ์คหบดี ด.ช.อาทิตย์คุณ เตี้ยอำรุง ด.ญ.ปานิสรา วิโรจน์ชีวัน	1/14	ราวตากผ้าอัตโนมัติ	ทอง ชนะเลิศ
S02	ด.ช.ธาวิณ เสรีวัฒนวงศ์ ด.ช.นนทิพัฒน์ เพน ด.ช.ปัทมวิษณุ หุรัตนภิรมย์ ด.ช.พรหมศักดิ์ ทิพย์มัลย์มาศ ด.ช.ศุภฤกษ์ เทียนศิวารัตน์ ด.ช.สรวิษฐ์ สระมูล	1/1	เครื่องดักยุง	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
S03	ด.ช.วรเมธ ไมตรี ด.ช.ธนีสร จารุติลกกุล ด.ช.นัทวัฒน์ เหลืองสกุลพานิช ด.ช.พุดิพงศ์ คำคงคุณ ด.ช.ภัทรพล วรเลิศชนานันท์ ด.ญ.นภัสสร สุวรรณกิจ	1/3	เครื่องกั้นน้ำอัตโนมัติ	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
S04	ด.ญ.พรชนิตว์ อัครลิขิต ด.ช.พีริชญา องค์น้ำทิพย์ ด.ช.ศุภวิษณุ สันนิธิลาวัฒน์ ด.ญ.นภัสนันท์ บุญรอด ด.ญ.รรรรดา เขวงขวลิต ด.ญ.อดิگانต์ ผู้มีโชคชัย	1/1	เครื่องขัตรองเท้าด้วยพลังงานมือ	ทอง
S05	ด.ช.ศิวกร เซาว์สุขุม ด.ช.สรวิษฐ์ อำขวัญยืน ด.ช.ชินกฤตณ์ โลศิริ ด.ช.ธนกฤต จามีกรกุล ด.ช.ศิววัฒน์ชัย โชติ	1/16	ปัจจัยที่มีผลต่อแรงเสียดทาน	ทอง

ที่	รายชื่อนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S06	ด.ญ.พิมพ์ชนก จาตุภกรณยกิจ ด.ญ.ปกิตตา บรรณสาร ด.ญ.ปัญญานาภา ภัทรบุรณิโชติ ด.ญ.สาริศา เทียนแสงอุทัย ด.ญ.อัญวีณ์ นพอุทัยพันธ์	1/6	ศิลปะใต้แสงไฟ	เงิน
S07	ด.ช.ปฐพี สอดเสน ด.ช.คราม พลัสสกุล ด.ช.ณัฐชพล โอฬาริ ด.ช.ศุภภณ กมลกรวรรณ ด.ช.อมรพงศ์ บุญมา	1/12	เครื่องมือที่ใช้ในการปกผลไม้ไม่ให้เกิดผิวดำเร็ว หรือ NOOK	เงิน
S08	ด.ญ.ณปภา อามินเซ็น ด.ช.จารุกิตติ มัลลิกะนาวิน ด.ช.ชนวีร์ ศรีพรประเสริฐ ด.ช.เตชสิทธิ์ ศรีนุติทรัพย์ ด.ช.พศิน อัญญุกสิกล ด.ญ.ณัฐชรินพร มั่นพรม	1/3	เครื่องให้อาหารปลาอัตโนมัติ	ทองแดง
S09	ด.ช.ธนภณ ทองจำนงค์ ด.ช.ก้องภพ สุริยะฉัตร ด.ช.ณัฐภัทร พรชัยนพกรณ์ ด.ช.ปัญญวีร์ ศรีแสน ด.ช.พันเดช พันธุ์เอี่ยม ด.ช.ศณพงศ์ นพเกตุ	1/5	โซลาร์เซลล์สำรองแบตเตอรี่	ทองแดง
S10	ด.ญ.กานต์รวี กันทรวิชัยวัฒน์ ด.ช.คุณัชญ์ แซ่ป้ง ด.ช.ชยุต ชาวปรีชา ด.ช.ปภักร อ่อนเรือง ด.ญ.ลดาทนต์ ศิริมาตย์ ด.ญ.วิมลวิภา ชุ่มโสตร์	1/7	FRUITO BANANA (ครีมชตรองเท้าจากเปลือกกล้วยและพืชพรรณจากธรรมชาติ)	ทองแดง
S11	ด.ญ.อิสริยา เกตุเลขา ด.ญ.ณชา อีรธรรมมงคล ด.ญ.เนตรนภิกษุ พลเหมือน ด.ญ.เบญญาภา โพธิ์เดช ด.ญ.ศศินันท์ กิระดิจีระนันท์	1/10	HOVER! ฟุนหาย หาไม่เจอ	ทองแดง

ที่	รายชื่อนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S12	ด.ญ.ธัญมกล พุทธธนศิริ ด.ญ.ชนินันท์ แทนจ้อย ด.ญ.ฐิตินันท์ จันทสิทธิ์ ด.ญ.ปาณิสรา จรินทร์ทอง ด.ญ.พิชชา มีอินทร์ธา	1/11	กาวเหนียวโลกกว่า	ทองแดง
ชมเชย 1	ด.ช.ชิน สังข์วิเศษ ด.ช.ณัฐพล ธรรมมากร ด.ช.ธนัช อัครอุปพันธ์ ด.ช.บุญญวัฒน์ งามเนตร ด.ช.พงศ์ปณิต แสนสิงห์ชัย ด.ญ.สุชัญญา คำเพ็ญ	1/2	ไม้กวาดดูดฝุ่นไม่ใช่ไฟฟ้า	ชมเชย
ชมเชย 2	ด.ญ.ฐิติพร สมบูรณ์ ด.ญ.ณัฐชยา จริงจิตร ด.ญ.นภัส ตั้งรัตนผล ด.ญ.เมธาวี กสานติกุล ด.ญ.รวิพร วชิราชีวิน ด.ญ.วิชญาพร นาคบวรวิจิตร	1/3	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	ชมเชย
ชมเชย 3	ด.ช.ธีรโชติ เกิดลาภอนันต์ ด.ช.กฤตธี เบญจศีลารักษ์ ด.ช.ธรรมธร จำรัสฉาย ด.ช.ภูฟ้า ลำพงศ์พันธุ์ ด.ช.วินทกร ยอดกันสี	1/8	การเติมน้ำโดยไม่สูญเสยเวลาโดยเปล่าประโยชน์	ชมเชย
ชมเชย 4	ด.ช.พุทธรักษา รุ่งเรือง ด.ช.ณภัทร์ พรหมโสภา ด.ช.ทัชชกร ธรรมนิมิตร ด.ช.ธรรณพล สุจินต์ธรรมสาร ด.ช.บวรนนท์ สิทธิสารวัฒนชัย	1/6	เซลล์ไฟฟ้าจากมันฝรั่ง แต่งกวา และผักกาดขาว	ชมเชย
ชมเชย 5	ด.ญ.ไม้หอม เจ้า ด.ญ.บุณณภา จึงเปี่ยมสุข ด.ญ.พิชญาภา ทองเสม ด.ญ.สุภัสสร เพ็งพุด ด.ญ.อวิกา เพชรรัตน์	1/12	โลกสดใส...บ้านไร่แมลง	ชมเชย
ชมเชย 6	ด.ช.อติวิชญ์ หนูดาษ ด.ช.ณพล โพธิ์ศรีประเสริฐ ด.ช.นนทภพ สุพรรณวัฒนชัย ด.ช.ศิวกร ศิริเวชการ ด.ช.ทินกฤต อ้ายจันทิก	1/13	อย่าลืมส่ง : send me	ชมเชย

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
ชมเชย 7	ด.ช.สรวิศ ฉวีวิเชียร ด.ญ.ธัญลักษณ์ สุขวัน ด.ญ.นรมน ศรีรูป ด.ญ.ธัญลักษณ์ ศิริวัฒนานุกูล ด.ญ.พิมพ์พนิต มุลยพิทักษ์พล	1/14	เปลี่ยนไข่สุกให้เป็นไข่ดิบ	ชมเชย

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



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ที่	รายชื่อนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S13	ด.ช.ณรรต สาสุนันท์ ด.ช.ธนภูมิ โชติพันธ์ ด.ช.ธีรเทพ กระจายทอง ด.ช.ศิริชัย ตั้งติสานนท์ ด.ช.สิขณ์ภวิศ สังคะหะ ด.ช.สิปปกร จุลพันธ์	2/2	การสร้างอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วย Microcontroller Board (micro:bit)	ทอง ชนะเลิศ
S14	ด.ญ.ณัฐภากร อ่างอนันสกุล ด.ญ.สุชญญา ชูเกลี้ยง ด.ญ.อรรณพภา คำฉัตร	2/3	แบบจำลองเขื่อนทนต่อแรงดันน้ำ	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
S15	ด.ช.วรุจน์ ตลิ่งจิตร ด.ช.ดนุวัฒน์ ลีพล ด.ช.ปณณิ เนตรชลายุทธ ด.ช.พลิชฐ์ พุ่มพันธ์ ด.ช.สิริภัทร แจ่มมี ด.ช.สุพล ตั้งศิริพัฒน์	2/1	เครื่องบีบขวดน้ำพลาสติกในครัวเรือน	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
S16	ด.ช.ชฎานันท์ เจริญสูงเนิน ด.ช.ธีรตมย์ ศักดิ์เพชร ด.ช.วิชานาถ คงเกลี้ยง	2/3	การศึกษาผลกระทบของรังสี UV จากดวงอาทิตย์ต่อการกำจัดแบคทีเรียในน้ำ	ทอง
S17	ด.ญ.วชิราภรณ์ ตองอ่อน ด.ญ.แสนรัก วัฒนศุภมงคล ด.ญ.ปุณยชรัสมี ปิยะทอง	2/3	แบบจำลองโครงสร้างฐานสะพานต้านแรงกระ แส่น้ำ	เงิน
S18	ด.ช.พีรวัส เพชรสุทธิ ด.ช.กิตินพ สุวินทวงศ์ ด.ช.ทิวาภูมิ วรปรัชญา ด.ช.ปณณธร กาศิฆะภาพันธ์ ด.ญ.ปัญญาพร ลีเฉลิมวงศ์	2/8	การศึกษาการถ่ายทอดปลากัดจากรุ่นสู่รุ่น	เงิน
S19	ด.ช.คนาวุฒิ รักมณี ด.ช.จตุภัทร ขจรชัยกุล ด.ช.ธนสนันท์ เอี่ยมพันธ์ ด.ช.พัชรพล พงษ์เพชร ด.ช.ศุภณัฐ สกุศลจัน	2/14	องศาบำบัด	เงิน

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S20	ด.ช.ปณิธิ โกวานิชย์ ด.ช.อนันดา สายสีทอง ด.ช.ปัญญา กมลพรพันธ์	2/3	เครื่องเก็บและคัดแยกขยะผิวน้ำ	ทองแดง
S21	ด.ญ.โยชิตา รอดวัฒน์กุล ด.ญ.อิมอุ่น นุสรณ์ไพรงาม ด.ญ.เอมิกา ตั้งล้ำเลิศ	2/3	ถุงให้ความเย็นจากปฏิกิริยาคูดความร้อน	ทองแดง
S22	ด.ช.ชวกร มีสมมนต์ ด.ช.ชนะกุล บุญมงคลกุล ด.ช.ชวิน อินธิเสน ด.ช.ชัยภัทร อนันตรสุชาติ ด.ช.ปลาธิป การะเกตุ	2/8	แบบจำลองการไหลเวียนโลหิตผ่านหัวใจ	ทองแดง
S23	ด.ญ.ปวีรศา ปรีงาม ด.ช.ศุภณัฐ พรหมวงษ์ ด.ญ.ปภาวดี มินธรรมคุณ ด.ญ.พลอยบุลภรณ์ ลีลิตธรรม ด.ญ.ศศิมา สังข์อร่าม	2/12	การสร้างแบตเตอรี่จากปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี (Make Battery by Electrochemistry)	ทองแดง
S24	ด.ช.รพี พยมพฤษย์ ด.ช.รัชพล สาลี ด.ช.วิฐวรรธน์ ฤทัยนารัตน์ ด.ช.อภิชา การุญวิษณุ ด.ช.อานนท์ บุระเพชร	2/16	พลังงานทดแทนจากลม (Wind Power Clean Energy)	ทองแดง
ชมเชย 1	ด.ช.ณัฐวัฒน์ เต็มเอี่ยมวณิช ด.ช.ปณณธร ยุคันตพรพงศ์ ด.ช.เมธาพัฒน์ พนาวงศ์วัชร ด.ญ.อันติกา ศรีทิพย์	2/1	พีโบนัชชี	ชมเชย
ชมเชย 2	ด.ช.จิรกร จุรังตนกิจ ด.ช.ฐิปาณิสต์ หอมเกตุ ด.ญ.ณัฐธัญญา พงศ์ศุภะมงคล	2/3	แบบจำลองรถไฟฟ้าพลังงานแม่เหล็ก	ชมเชย
ชมเชย 3	ด.ช.อรรรณพ เกตุพ่อคำ ด.ช.ดุลยพินิจ ดำรงทวีศักดิ์ ด.ช.ธัญธัช ฟางสะอาด ด.ช.ยศวรธรณ์ จรลีชาญชัย ด.ช.สิรภาพ จารุติลกุล	2/4	เครื่องเตือนภัยไฟไหม้ตรวจจับจากควันไฟด้วยบอร์ด Arduino	ชมเชย

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
ชมเชย 4	ด.ช.ศุภธเนศร์ ศิริกิจจาขจร ด.ญ.ณัฐชา ธาราพงษ์ ด.ญ.ประวีณัฐ พันธ์มุข ด.ญ.ศศิวิมล ร่มจิตร ด.ญ.อมราพร แซ่เจียม	2/8	พัตลมคลายเครียด	ชมเชย

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



ผลการตัดสินโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา  
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ที่	รายนามนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงงาน	ผลการตัดสิน
S25	ด.ช.พรรษมกล เสริมทอง ด.ช.กฤตภาส ศิริสุขสกุลชัย ด.ช.ก้องภพ ธรรมวาริน ด.ช.กิตติกวิน วงค์แก้ว ด.ช.กิติพงษ์ สถิตบุญญารักษ์ ด.ช.ปพนธน์ย อุ่นโสภา	3/6	UFO ชิวภาพ	ทอง ชนะเลิศ
S26	ด.ช.ภูมิมรพี รวมนำราญ ด.ช.ธีรภัทร สุโสภาค ด.ช.นवल ไทยจีน ด.ช.เมธาสิทธิ์ ประเสริฐวงศ์ ด.ญ.ณัชฌิชา โขติจิรัฐ	3/5	หุ่นยนต์เก็บกวาด	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 1
S27	ด.ช.วุฒิมภัทร ดิษย์ธน์ช ด.ช.กฤตินิ ลุ่นเซียะ ด.ช.ณพล พรอนันต์รัตน์ ด.ช.ณรรธกฤษ ธีระรัชชานนท์ ด.ช.ธรสันต์ เจริญวัย ด.ช.ภูรินทร์ จารุสมบัติ	3/1	บัตรศุนย์อาหารอัจฉริยะ	ทอง รองชนะเลิศ อันดับ 2
S28	ด.ช.กฤตธี รัชชนันท์ ด.ช.ณัฐพล จันทร์ไพสิฐ ด.ช.ภูริ วิการินทร์ ด.ช.วงศ์พัทธ์ โฆษกิจจาวุฒิ	3/1	โปรแกรมสร้างและเปรียบเทียบกราฟจากสมการพาราโบลา	ทอง
S29	ด.ช.ศิวกร เคิกศิริ ด.ญ.นภสร เสริมสุขประดิษฐ์ ด.ญ.วิชาดา นรสิงห์ ด.ญ.ศุภิสรา พรสุขเกษม	3/2	การออกแบบพื้นที่การปลูกผักไฮโดรโปนิิกส์และระบบดูแลผักด้วยแอปพลิเคชันมือถือ	ทอง
S30	ด.ช.กรพล สุทธิรักษ์ ด.ช.ธนดล เทาศิริ ด.ช.ปิยพัชร์ ศรีพุทธสมบูรณ์ ด.ช.ภัทรดนัย ใจยา ด.ช.จาร์วิทย์ แสงแก้วสิริกุล	3/5	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากลมของคอมเพรสเซอร์แอร์และแสงอาทิตย์	ทอง



ที่	รายชื่อนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S31	ด.ญ.นภสร ศรีวิโรจน์ ด.ช.พัชรพงศ์ หลาซุน ด.ช.สันหณัฐ จันทร์ปัญญา ด.ญ.ชณัฐชา สรคุปต์	3/12	DIY high pressure washer	ทอง
S32	ด.ญ.กิรณา เดียวสุรินทร์ ด.ญ.ภูิลดา เนตรทิพย์ ด.ญ.นันทน์ภัส จิระศิริวิช ด.ญ.ปพิชญา ศรีบุญล้อม ด.ญ.ลภัสสรดา สิทธิพาชัยกุล	3/5	เครื่องให้อาหารแมวอัตโนมัติ	เงิน
S33	ด.ญ.เปมิกา บุรณศิริ ด.ญ.ประภาพรรณ ชยุพงศ์ ด.ญ.เปรมปรีชญา บุญสวัสดิ์ ด.ญ.ภัณฑิรา ขำวังยาง ด.ญ.วรรณพร ปิงพิพัฒน์ตระกูล	3/5	เครื่องดักยุงโดยใช้แสง Black light	เงิน
S34	ด.ญ.นภัสกร เตียรประเสริฐ ด.ญ.อาทิตตา เตียรอำรุง ด.ญ.สาธิตา สมบูรณ์	3/5	เครื่องย้อมผ้าโดยใช้สีย้อมผ้าจากยางกล้วย	เงิน
S35	ด.ช.คณิน ชัยเดชสุริยะ ด.ช.กิตติพัฒน์ มหาศิริพันธุ์ ด.ช.นภนต์ โรจนนิล ด.ช.วัชรพล ธนศรีภักดีกุล ด.ช.เหนือฟ้า วันถนอม ด.ช.อาชวิน เนียมสุวรรณ	3/9	สบู่จากกากกาแฟ (Soap from coffee grownds)	เงิน
S36	ด.ช.ชยพล ด่านปาน ด.ช.ชัชฎพงษ์ ประจำค่าย ด.ช.ณัฐดนัย กุลโชติ ด.ช.เอกิงเดช ฉัตรเนตร ด.ช.พุฒิพงศ์ สกุลยั่งยืนเจริญ	3/16	แชมพูสมุนไพรแก้ปัญหามรร่วง	เงิน
S37	ด.ญ.สุพิชญา คงไทย ด.ช.กิตติพัฒน์ จุงสิงห์ ด.ญ.จิตาภา ขำเจริญ ด.ญ.ปัญชรัศม์ ลิ้มศาสนกิจ ด.ญ.สุพิชญา คงไทย ด.ญ.อิศรียา สอดแสน	3/2	โสรไลแกรมจากพีระมิตยอดตัด	ทองแดง

ที่	รายชื่อนักเรียน	ชั้น	ชื่อโครงการ	ผลการตัดสิน
S38	ด.ช. ญัตติพงศ์ ธรรมวิชัย ด.ช. ดาเนี่ยล กิตติธรรมรัตน์ ด.ช. ปณณรุจน์ จิรวิทย์จรัส ด.ช. พงศ์พิเชฐ รากชิต ด.ช. ภูมิธนาสิทธิ์ สกฤวิเศษโสภณ	3/4	การนำไฟฟ้าของไส้ดินสอ	ทองแดง
S39	ด.ญ. อาคิรา ศรีช่วย ด.ช. ธนัท วสุโสภณ ด.ญ. กัญญาวีร์ โชคชัยเกษมสุข ด.ญ. ปิยสุดา ปิ่นวาสี ด.ญ. พิมพ์ชนก ศรีสุวรรณ ด.ญ. เพียงพิรดา ศฤงคารชัยพงศ์	3/6	เลม่อนแบตเตอรี่	ทองแดง
S40	ด.ช. จิรายุ จิตรราช ด.ช. พลิชฐ์ พันธุสิทธิ์เสรี ด.ช. ภัทร รัศมีเหลืองอ่อน ด.ช. วีรภัทร ดุษฎีวจิวงศ์ ด.ญ. อัญชิชา ชะคำวงศ์	3/15	แอร์จิว	ทองแดง
ชมเชย 1	ด.ญ. ภิญญาดา ไสยสมบัติ ด.ญ. ปาณัสม์ ธรณสุนทร ด.ญ. ไพรยา เพชรช่วย ด.ญ. พิชชานันท์ มีสมอรรถ ด.ญ. สุพิชญา ไกรสิงห์เดชา ด.ญ. อาทิตยา บำรุงจิต	3/1	คานและการรับน้ำหนัก	ชมเชย
ชมเชย 2	ด.ญ. อิศวรา คงศรีเจริญ ด.ช. ทวีรัตน์ งามนทีอรุณ ด.ช. ปิยพัทธ์ งามดี ด.ญ. จิรภิญญา พันธเดชาวัฒน์ ด.ญ. ธัญวรัตน์ คุ่มทรัพย์	3/8	การจัดการขยะวิศวกรรมของโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	ชมเชย

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