



ประกาศโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)
เรื่อง ผลการตัดสินโครงการ PBL ประจำปีการศึกษา 2562

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) ได้ดำเนินการจัดการประกวดโครงการ PBL (Project-Based Learning : PBL) ประจำปีการศึกษา 2562 จำนวน 3 สาขา ได้แก่ สาขาสะเต็มศึกษา สาขาสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน และสาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 6 การดำเนินการประกวดได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการคัดเลือกให้นำเสนอโครงการในรูปแบบโปสเตอร์ จำนวน 199 โครงการ ให้นักเรียนที่มีรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้เข้าประชุมรับฟังการเตรียมตัวการนำเสนอโครงการในรูปแบบโปสเตอร์ในวันพฤหัสบดีที่ 23 มกราคม พ.ศ.2563 เวลา 08.15 – 08.45 น. ณ หอประชุมเฉลิมพระเกียรติ ชั้น 2 และส่งไฟล์โปสเตอร์โครงการ PBL ทางลิงก์ <http://gg.gg/posterExpo2019> หรืออีเมล pbl@bodin.ac.th ภายในวันศุกร์ที่ 24 มกราคม พ.ศ.2563 หากนักเรียนไม่ส่งไฟล์โปสเตอร์จะถือว่าสละสิทธิ์ในการนำเสนอโครงการในรูปแบบโปสเตอร์

ประกาศ ณ วันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2563

(นายวิสิทธิ์ ใจเถิง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
1/5	ด.ช.พิชิต ทองเงิน	เครื่องกรองขยะเปียก	ทอง ชนะเลิศ
1/3	ด.ญ.กราบบุญ กิ่งก้า	เครื่องคั้นน้ำกะทิ ด้วยระบบไฮดรอลิก	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
1/13	ด.ช.สกลวัฒน์ กลสิกร	ที่ต้กยูงไฟฟ้าจากเครื่องปั่นไฟจากมอเตอร์แอร์	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
1/3	ด.ช.นพพรช ตั้งเคียงศิริสิน	ราวตากผ้าอัจฉริยะ	ทอง
1/4	ด.ช.ประวีร์ รักษาการ	แขนกลไฮดรอลิก	เงิน
1/6	ด.ช.ราเมศ ถาวรมันกิจการ	เทเลสโคปจากขวดน้ำ	เงิน
1/16	ด.ญ.ปณทारीย์ กิตติวงศ์ไพศาล	Fragrance in warmth (กลิ่นหอมในความอบอุ่น)	เงิน
1/1	ด.ช.พสุธร พร้อมวัฒนา พันธุ์	เครื่องปลดกเมสึดข้าวโพดจากวัสดุเหลือใช้	ทองแดง
1/2	ด.ช.จิรธนะ ยศยิ่งธรรมกุล	แขนกลไฮดรอลิก DIY	ทองแดง
1/3	ด.ช.ชวิศ ชัชชวลิตสกุล	เครื่องฟอกอากาศ	ทองแดง
1/1	ด.ช.เจตนิพัทธ์ บุญนำ	อุปกรณ์ชะลอน้ำฝนให้ตกถึงพื้น	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
1/2	ด.ญ.พลอยชนก อมรกุลเสฏฐ์	ยาสีฟันสมุนไพรช่วย	ทอง ชนะเลิศ
1/2	ด.ช.เป็นหนึ่งใน ศรีทองดี	โลชั่นจากว่านหางจระเข้	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
1/5	ด.ญ.อารดา ปดิฐพร	เจลหอมปรับอากาศจากเปลือกส้ม	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
1/1	ด.ช.เพชร คุณประสิทธิ์	แชมพูสมุนไพร สารสกัดจากดอก อัญชัน	ทอง
1/9	ด.ญ.ภิญญาดา ศรีอุดมวุฒิ	น้ำอบน้ำปรุง	ทอง
1/14	ด.ช.ณัฐชวีจันท์ พุ่มพวง	เทียนพอเพียงปราบยุง	ทอง
1/2	ด.ญ.นภสร โตสุโขวงศ์	สมุนไพรกำจัดปลวกจากใบขี้เหล็ก	เงิน
1/11	ด.ญ.ชยานันท์ หมัดหมุด	เทียนสมุนไพรไล่ยุง	เงิน
1/11	ด.ญ.จิตาภา ไสลเพชร	น้ำหมักชีวภาพจากเปลือกผลไม้	เงิน
1/15	ด.ช.เตชิต วงษ์มะเขาะ	กัณฑ์ลมผลิตกระแสไฟฟ้า	เงิน
1/12	ด.ช.ก้องกิตากร รัตน์กุล	กล้วยตากพอเพียง	ทองแดง
1/14	ด.ญ.ธัญจิรา หลิน	เศรษฐกิจตามรอยพระราชดำริ	ทองแดง
1/2	ด.ช.ณทกร กิ่งรุ่งเพชร	โคมไฟจากลังกระดาษ	ชมเชย
1/5	ด.ญ.พจนกร สุบรรณ	เจลล้างมือไล่ยุงจากสารสกัดตะไคร้	ชมเชย
1/5	ด.ญ.ณัฐฐิตา อธิคุณคง	Ecomonical Glossy	ชมเชย
1/12	ด.ช.กฤติกร ตั้งคุรุสรณ์	การประดิษฐ์พัดลมจากตะกร้า ขนมจีน	ชมเชย
1/12	ด.ญ.สโรชา จิระเกียรติ	เครื่องกรองน้ำ (ระบบทรายกรอกซ้ำ)	ชมเชย



ผลการประกวดโครงการ PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
1/14	ด.ช.ปิยภูมิ กังสมุทร	สบู่ข่อย	ทอง ชนะเลิศ
1/2	ด.ช.กฤตติภูมิศ์ ทองสุข	ครีมโปรตีนกาวไหม	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
1/7	ด.ญ.ภควรรณ พันธุสิทธิ์เสรี	การรดน้ำต้นถั่วเขียวในเวลาที่แตกต่างกัน มีผลต่อการเจริญเติบโตของพืช อย่างไร	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
1/6	ด.ญ.ขวัญนิตา แก้วศรีทา	แปลงผักรดน้ำอัตโนมัติ	เงิน
1/7	ด.ญ.จิรภิญญา จันทรมิตร	การปลูกบัวนิลูล	ทองแดง
1/14	ด.ช.โตฮา อามีน	การสำรวจพันธุ์พืชในโรงเรียน	ทองแดง
1/5	ด.ช.กษิติศ อังครางกุล	สมุนไพรไทยไปไกลทั่วโลก	ชมเชย
1/16	ด.ญ.ณัฐิตา ขอด่านกลาง	หอมเฟื่องเรืองไทย	ชมเชย
1/6	ด.ช.ทรงสิทธิ์ บุญยรัตน์วานิช	กลุ่มพืชสมุนไพรในสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
2/4	ด.ญ.ณัชชา ปฏิมาประกร	ชุดยีสต์โทรศัพท์มือถือกับกล่อง จุลทรรศน์เพื่อช่วยในการถ่ายภาพ	ทอง ชนะเลิศ
2/3	ด.ญ.ทฤทชนัน สัมพันธ์ชัยสุ	แบบแจ่งเตอนมีแก๊สเกินผ่าน Application line	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
2/3	ด.ช.อชิระ กฤตผล	ดวงตาอัจฉริยะสำหรับคนตาบอด	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
2/12	ด.ญ.ชลภัทร อภิบาลนรชน	เครื่องปลูกผัก Hydroponic	ทอง
2/4	ด.ช.ณัฐพล จันทราชา	ลูกกลิ้งเก็บใบไม้	ทอง
2/3	ด.ช.เตชสิทธิ์ ศรีนุติทรัพย์	เครื่องบีบอัดขยะ	ทอง
2/4	ด.ญ.ณัฐรี มาลามาศ	เรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์ ควบคุมระยะไกล	ทอง
2/3	ด.ช.จารุกิตติ มัลลิกะนาวิน	เครื่องกรองอากาศ PM 2.5	ทองแดง
2/1	ด.ญ.พลอยชม ตรีคุณประภา	กระดานเกม Lost in space	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
2/8	ด.ญ.กิตติชญาห์ เหลืองพวงแก้ว	เปลือกไข่ไล่มด	ทองแดง ชนะเลิศ
2/16	ด.ญ.เพชรรา สุโพธิ์	ลิ้นชักเศรษฐกิจพอเพียง	ทองแดง รองชนะเลิศอันดับ 1
2/5	ด.ญ.ชิตญา คงทวี	มหัศจรรย์ปุ๋ยหมักชีวภาพ	ทองแดง รองชนะเลิศอันดับ 2
2/4	ด.ญ.ศศิวิมล สุพิชญางกูร	กระดาษต้นไม้จากใบไม้	ชมเชย
2/12	ด.ญ.พิชญาวี แก้วมุงคุณ	เพาะรัก (เห็ด)	ชมเชย



ผลการประกวดโครงการ PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
2/6	ด.ญ.พิมพ์วี จันตรี	ศึกษาการย้อมสีกระดาษสาจากใบเตยหอมด้วยสีธรรมชาติและสีวิทยาศาสตร์	ทอง ชนะเลิศ
2/5	ด.ช.ปกป้อง เทพูปถัมภ์	การทำครีมมาร์กหน้าจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
2/9	ด.ช.พันธดนัย มงคล	สารสกัดระงับกลิ่นจากพืชในสวนพฤกษศาสตร์	เงิน รองชนะเลิศอันดับ 2
2/4	ด.ญ.ธันย์สิตา เณลิมาโชควัฒนกุล	เทียนหอมลอยน้ำไล่แมลง	เงิน
2/8	ด.ญ.จิณห์วรา จิระตระกูลธรรม	น้ำหมักสมุนไพรใบสะเดา	เงิน
2/9	ด.ช.พุฒิพงศ์ สุวรรณนิมิตร	น้ำยาปรับผ้านุ่มไผ่จากสมุนไพร	เงิน
2/11	ด.ญ.สาริศา สโมสร	ยาต้มจากสมุนไพร	เงิน
2/14	ด.ญ.พิมพ์พนิต มุลยพิทักษ์พล	ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ	เงิน
2/4	ด.ญ.เมธากานต์ ว่องวงศ์ศรี	เครื่องกรองน้ำจากส่วนประกอบของพืช	ทองแดง
2/8	ด.ช.ธรรมธร จำรัสฉาย	ครีมขัดรองเท้าจากกล้วย	ทองแดง
2/8	ด.ช.วโรตนม์ ไมเตรตา	สเปรย์น้ำหอมขจัดกลิ่นกาย	ทองแดง
2/8	ด.ช.ณัฐวุฒิ มหาศิริพันธุ์	การทำกาวจากสมุนไพร	ทองแดง
2/8	ด.ญ.พิมพ์ลภัส โคธิเสน	เทียนหอมจากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	ทองแดง



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
3/9	ด.ญ.ธัญชนก พินิจจิตรสมุทร	เครื่องฟอกอากาศ(Ari Purifier)	ทอง ชนะเลิศ
3/9	ด.ญ.สุชาญา จิตตินันท์	Super เครื่องดูดฝุ่น	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
3/11	ด.ช.ยศภัทร พิมพ้อักษร	กล่องจุลทรรศน์มหัศจรรย์จุลชีวิต	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
3/3	ด.ญ.อันนปภา คำฉัตร	การศึกษาความเข้มข้นของ แอลกอฮอล์ที่มีผลต่อการเกิดเมฆ	ทอง
3/8	ด.ช.ชวกร มีสมมนต์	แบบจำลองการแลกเปลี่ยนแก๊สที่ ปอด	ทอง
3/14	ด.ช.จตุภัทร ขจรชัยกุล	เครื่องปั่นไฟพกพา	ทอง
3/14	ด.ช.ราพชัย สุพะธีระ	พัฒลมตุ้ยีนเบอร์ 5	ทอง
3/3	ด.ช.เนธิทัศน์ มณีนิล	ชนิดของพืชที่มีผลต่อความนุ่มของ เนื้อหมู	เงิน
3/4	ด.ช.กัญจน์ธีเดช ลิ้มกังวาพมงคล	เครื่องส่งสัญญาณแจ้งเตือนผู้โดยสาร ติดในรถยนต์โดยวัดอุณหภูมิการ ตรวจจับเคลื่อนไหว	เงิน
3/5	ด.ช.พีระพงษ์ ภูมิ	ตู้เสื้อผ้าทำฝน 2.0	เงิน
3/15	ด.ช.พิชาย เลิศวิจิตรโสภณ	สายน้ำสร้างแสงสว่าง (Water creates light)	เงิน
3/16	ด.ช.รพี พยมพฤกษ์	Seed bomb save world	เงิน
3/4	ด.ญ.สุภาวิตา จริยะกุลดารา	การศึกษาความสามารถในการกัน กระแทกของผักตบชวาเพื่อนำมาทำ วัสดุกันกระแทก	ทองแดง
3/4	ด.ญ.ปภานันท์ ประทุมรองรัตน์	เครื่องดักยุง	ทองแดง
3/14	ด.ช.พันธวัชร์ เหลืองศิริวัฒนา	รถยนต์พลังงานน้ำ	ทองแดง
3/16	ด.ญ.รติชา รัตนพานี	BODIN CLEAN AIR	ทองแดง

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
3/1	ด.ช.กฤษฎา เขียวประเสริฐ	เครื่องรดน้ำอัตโนมัติ	ชมเชย
3/11	ด.ญ.กัลยกร สุภัทโรภาสพงศ์	Bath Bomb!	ชมเชย
3/14	ด.ญ.วรพรรณ ธรรมจริยาวัฒน์	บ้านไฟฟ้า	ชมเชย
3/15	ด.ญ.จารุพันธ์ คงรอด	พัดลมไอเย็น (Cooling fan)	ชมเชย





ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
3/8	ด.ญ.กัญญาณัฐ สุขศิริ	จานาบหมาก	ทอง ชนะเลิศ
3/7	ด.ญ.นริศรา ขอด่านกลาง	Hydroponic Sufficiency power 2	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
3/6	ด.ญ.กอแก้ว สันติราษฎร์ภักดี	ปลูกผักปลอดสารพิษด้วยแสงแอลอีดี	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
3/9	ด.ช.ปภณภัทร์ เวชพฤษพิทักษ์	ไม้กวาดจากขวดน้ำพลาสติก	ทอง
3/11	ด.ญ.ธดา นิตกรรัชฎ์กุล	Keyhole Garden	ทอง
3/12	ด.ญ.ปภาวดี มินธรรมคุณ	โต๊ะพอเพียงมหัศจรรย์	ทอง
3/16	ด.ช.ณัฐดิษฐ์ พวงทองทิพย์	ปลูกผักจากกระดาษ	ทอง
3/1	ด.ญ.ศรима นินทร์พย์	ถุงผ้าจากเสื้อเก่า	ทองแดง
3/7	ด.ญ.อรรณา อรรณานนท์	ระบบแจ้งเตือนเมื่อมีเด็กติดอยู่ในรถ	ทองแดง
3/7	ด.ญ.ณัฐชยา ราชสงค์	แพชั้นผ้ามัดย้อม	ทองแดง
3/9	ด.ช.วรวิฒิ หลิว	บอร์ดเกมเศรษฐกิจพอเพียง	ชมเชย



ผลการประกวดโครงการ PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
3/1	ด.ช.สุทธิธาร สุวรรณพคุณ	ถุงผ้าสมุนไพรไล่แมลง	ทอง ชนะเลิศ
3/4	ด.ช.ดุลยพินิจ ดำรงทวีศักดิ์	การเปรียบเทียบปัจจัยที่มีผลต่อการติดของหญ้าเจ้าชู้	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
3/7	ด.ช.พศวีร์ จันตรี	การศึกษาสารฟอกธรรมชาติและสารเคมีสำหรับฟอกใบตองแห้งและย้อมสีธรรมชาติเพื่อสร้างสรรค์งานใบตอง	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
3/5	ด.ญ.กนกเกตุ เล่าห์ทวี	กระดาษอินดิเคเตอร์จากสีดอกไม้ในสวนพฤกษศาสตร์	ทอง
3/8	ด.ญ.ศศิวิมล ร่วมจิตร	Candy crush (ลูกอมผสมสมุนไพร)	ทองแดง
3/9	ด.ช.ชนสรณ์ กิจพิทักษ์	สเปรย์สมุนไพรปรับอากาศ	ทองแดง
3/13	ด.ญ.ทัตทอง ศรีวานิชภูมิ	ผลิตภัณฑ์ครีมนวดผมจากน้ำมันมะกอกและอัญชัน	ทองแดง
3/14	ด.ช.กฤติน หนูนรัตน์	เจลล้างมือ health care	ทองแดง
3/3	ด.ช.ธนวัฒน์ ประวีณเมธ	ผลิตภัณฑ์มัตย้อมจากพันธุ์ไม้ในโรงเรียน	ชมเชย
3/5	ด.ญ.ไอลุ่น เชื้อฟัก	สบู่เหลวจากดอกไม้	ชมเชย
3/9	ด.ญ.วรวลัญช์ เสฐฐวิวรรณ	สบู่ธรรมชาติจากดอกมะลิ	ชมเชย
3/9	ด.ญ.นันทิษา สุทธิจำรูญ	ลิปบาล์มจากธรรมชาติ	ชมเชย
3/10	ด.ญ.ธนัชชา กลีบแก้ว	เทียนหอม	ชมเชย
3/10	ด.ช.อลงกต ดิยศิริพร	ถุงหอมสมุนไพรไล่ยุง	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
4/17	นายคณพศ น้ำดอกไม้	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการ ยืดหยุ่นของกระดาษจากเส้นใยที่ได้ จากทะเลลายปาล์มน้ำมันกับกระดาษ สาทั่วไป	ทอง ชนะเลิศ
4/17	น.ส.ภูริชญา อีร์กันทรากกร	การเปรียบเทียบคุณภาพกระดาษ จากเส้นใยธรรมชาติ	ทอง ชนะเลิศ
4/9	น.ส.สาธิตา สมบูรณ์	เครื่องให้อาหารสัตว์อิเล็กทรอนิกส์	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
4/10	น.ส.ณัฐวารี ไตละนันท์	สารละลายอิเล็กโทรไลต์จากผลไม้	ทอง
4/10	น.ส.นภสร ศรีวิโรจน์	Perfumed EM Ball	ทอง
4/11	น.ส.เปมิกา บุรณศิริ	เครื่องดักยุงจากแสง Black light	ทอง
4/16	น.ส.ริสราร วิเศษยิ่ง	เครื่องดูแลต้นไม้อัจฉริยะ	ทอง
4/16	น.ส.นภัสกร เตียรประเสริฐ	อัตราการลดลงของฝุ่นและ PM 2.5 โดยใช้เครื่องกรองอากาศประดิษฐ์	ทอง
4/17	นายปพนธัย อุ่นโสภา	เครื่องฟอกอากาศด้วยไอน้ำ	ทอง
4/5	นายธนภูมิ ทรงสายสกุล	เตาเผาขยะไร้ควัน ลด pm 2.5	เงิน
4/8	นายกรพล สุทธิรักษ์	ตู้เย็นแบบพกพา พลังงานไฟฟ้า 2 ระบบ	เงิน
4/11	น.ส.พรพัทธ์ พงษ์ประณีติ	ยาต้มผลไม้ปลอดสารเคมี	เงิน
4/12	นายภูวภัทร จัยสิน	เส้นมัดย้อมจากสีธรรมชาติ	เงิน
4/12	น.ส.ภิญญ์นลิน ชุมสุพรรณวารี	เซลล์ไฟฟ้าจากผลไม้	เงิน
4/13	นายคัมภีร์ ชันอาษา	แบตเตอรี่จากมะนาว	เงิน
4/15	นายธนภัทร โชติพันธ์	MicroGrapes : องุ่นมหัศจรรย์	เงิน
4/15	น.ส.โชติกา กาวสำราญ	ปรีซิมกับนิวตัน	เงิน
4/16	น.ส.ชาลิสสา แก้วหะรอด	ท่อพีวีซีช่วยใส่ถุงเท้า	เงิน

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
4/17	น.ส.ลภัสสรดา สิทธิพาชัยกุล	การศึกษาความสูงทรงกระบอกกับการรับน้ำหนัก	เงิน
4/6	นายพัชรพงศ์ หลาขุน	DIY Mouse Trap	ทองแดง
4/7	นายจิติ จิตบรรรค์มี	ถั่วงอกคอนโดกับพื้นที่ปลูกที่น้อยแต่โก้	ทองแดง
4/12	นายพงศ์พล คงหอม	เครื่องแยกเหรียญ	ทองแดง
4/16	นายสิรภัทร จิรนนทสิริ	เครื่องความชื้นและอุณหภูมิแบบพกพา	ทองแดง
4/2	นายจักรภัทร ช่อย	โปรแกรมคำนวณการออกกำลังกายด้วยโปรแกรม Scratch	ชมเชย
4/7	นายณัฐพัฒน์ เหล่าวรวิทย์	แขนกลไฮดรอลิก	ชมเชย
4/15	นายณภสินธุ์ วัฒนนาคะกุล	การบูรณาการการแก้สมการดีกรี 4 ตัวแปรเดียวกับภาษา html	ชมเชย
4/16	นายยศวรริต สุโขวัฒนกิจ	ไฟวิเศษมอบความสุข	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
4/1	น.ส.ณิชาภรณ์ จงจิตรี	การประยุกต์ใช้แนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงกับชีวิตประจำวันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 กรณีศึกษา โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	ทอง ชนะเลิศ
4/1	น.ส.พันวรรษา จิตติพิทพงษ์	ตะกร้าจากผ้าขูดน้ำพลาสติก	เงิน รองชนะเลิศอันดับ 1
4/14	น.ส.ศรินญารัตน์ วงษ์พันธรรม	สเปรย์สมุนไพรหอมไฉ่ยุง (Try inject)	เงิน รองชนะเลิศอันดับ 2
4/6	นายเจษฎา หงส์สำโรง	บัวลอยจากดอกไม้	เงิน
4/1	น.ส.ขวัญชนก สายทองคำ	เมอสีตลา (สเปรย์สมุนไพรคลายร้อน)	ทองแดง
4/7	น.ส.เพียงพิรดา ศฤงคารชัยพงศ์	เก้าอี้นาฬิกาทราย	ทองแดง
4/17	นายณัฐธนนท์ นาวิเรืองรัตน์	การเทียบลักษณะของยาลูกกลอนจากหญ้าปักกิ่ง	ทองแดง
4/3	นายภัทรดนัย อิชแก้วกรพินธุ์	เครื่องดักจับแมลงวันจากวัสดุเหลือใช้	ชมเชย



ผลการประกวดโครงการ PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
4/7	น.ส.ณภัทร วิเชนส์สวัสดิ์	ชฎาลิปบาล์ม (Chada Lipbalm)	ทอง ชนะเลิศ
4/17	นายกานต์ อุ่นอุ่น	ปุ๋ยชีวภาพจากเกล็ดปลา	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
4/8	น.ส.รินรดา พิทยครรชิต	สเปรย์มะกรูดดับกลิ่นรองเท้า	เงิน รองชนะเลิศอันดับ 2
4/2	น.ส.ปณาลี เกษมโชติพันธ์ุ์	ถุงหอมจากดอกกลีลาวดี	เงิน
4/11	น.ส.หระมิกา กิตติวงศ์ไพศาล	สไลม์กำจัดฝุ่นกลิ่นใบเตย	ทองแดง
4/11	น.ส.เบญญาภา อุษาจันทรากุล	ซานมิโซมูกเพื่อสุขภาพ	ทองแดง
4/14	น.ส.ณัฐชานันท์ โภศล	เทียนหอมไฉ่ยุง จากสารสกัดน้ำมัน หอมระเหยดอกพญาสัตบรรณ	ทองแดง
4/9	น.ส.วรินทร์ วยศอำไพ	สครับมะขามเปียกไม่เปียกห้ามสครับ	ชมเชย
4/11	น.ส.ชณัฐชา สรคูปต์	เจลล้างมือออร์แกนิก	ชมเชย
4/12	น.ส.ปวีณนุช เพราะสุนทร	ขนมจากดอกอัญชัน	ชมเชย
4/15	น.ส.สุภาภัทร จตุรทิศ	ครีมขัดรองเท้าจากผิวมะกรูด	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
5/15	นายคมชาญ ไอยะรา	กำหนดการเชิงเส้นกับการลดน้ำหนัก	ทอง ชนะเลิศ
5/16	น.ส.รัฐชิตา แสงมณี	ลิปกระต๊ากจากดอกกุหลาบ	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
5/14	นายชิษณุพงศ์ रिมนัส	เครื่องวัดฝุ่น PM 2.5	ทองแดง รองชนะเลิศอันดับ 2
5/7	นายภัคพล วรรณไกรโรจน์	แอร์ทำเองจากมือเรา	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
5/13	นายจุฑาธุช สัตตะวิริยะพันธ์	การศึกษาแนวคิดและวิธีการแก้ไข ปัญหาเศรษฐกิจด้วยการมีภูมิคุ้มกัน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ทอง ชนะเลิศ
5/10	น.ส.กัณติชา นิพิวรรณ	กระปุกออมสินจากเปเปอร์มาเช่	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
5/10	นายกฤษภาส จันทร์ลี	น้ำยาระงับเชื้อพืชตัดสนิม	ทองแดง รองชนะเลิศอันดับ 2
5/10	นายพิสิฐภรณ์ จิระจรัส	การปลูกผักโดยไม่ใช้ดิน	ชมเชย



ผลการประกวดโครงการ PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงการ	รางวัล
5/14	น.ส.ปพิชญา อัครทวิชากร	ประสิทธิภาพในการดูดซับเอทิลีนของสารต่างๆ ที่มีผลต่อการยืดระยะเวลาการเหี่ยวเฉาของดอกกุหลาบ	ทอง ชนะเลิศ
5/11	น.ส.ปวีรศา สายหยุด	การย้อมสีผ้าจากเปลือกไม้ 10 ชนิด	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
5/14	น.ส.พิมพ์พิสุทธิ์ สวัสดิพรอค	กระดาษลิตมัสจากอัญชัน ตะแบกนา เฟื่องฟ้า และเข็มแดง	เงิน รองชนะเลิศอันดับ 2
5/11	น.ส.ปรมา พุทธพฤษ	เซรั่มบำรุงผิวจากธรรมชาติ	เงิน
5/6	น.ส.นันท์รวี ฤทัยสวัสดิ์	Jasmine macaron (มาการองจากสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน)	ทองแดง
5/9	น.ส.ธีรยา เส็งสำเภา	ขนมชั้นกลิ่นดอกจำปา	ทองแดง
5/10	น.ส.ปัทมา วงศ์ทอง	หมักจรรยาพิชพรรณกรองฝุ่น	ทองแดง
5/10	น.ส.ณภัทรา วุฒิไกรวณิชย์	Rose Glow scrub (สครับน้ำตาลกลีบกุหลาบ)	ทองแดง
5/12	น.ส.ปานณิพัศ โทหนอง	น้ำหอมจากดอกไม้	ทองแดง
5/15	น.ส.กรรทอง สุรินทร์	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของมะขาม มะกรูด มะนาวในการขจัดคราบสิ่งสกปรกและคราบน้ำมันเพื่อทำน้ำยาล้างจาน	ทองแดง
5/15	น.ส.ลภัสพิมล อรุณยิมงคล	สีย้อมผสมธรรมชาติจากต้นเทียนกิ่ง	ทองแดง
5/7	น.ส.ศิรดา กิตติพงษ์โกศล	สเปรย์รังจืดกลิ่นโมก	ชมเชย
5/12	น.ส.มณฑิตา บำรุงเขาว์เกษม	ผ้าเช็ดหน้าจากสีย้อมธรรมชาติ	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสะเต็มศึกษา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
6/7	น.ส.ชาคริยา ศรีสุรินทร์	การทดสอบประสิทธิภาพการติดสี ย้อมจากพืชในธรรมชาติ	ทอง ชนะเลิศ
6/14	น.ส.วิภาณี วิบุลชะเควว์พันธ์	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสี ย้อมในน้ำเสียตัวอย่างของถ่าน กัมมันต์จากเปลือกสับปะรด	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
6/7	น.ส.ขวัญพิชชา อิมโอด	หุ่นยนต์ติดกล้องบังคับไร้สายด้วยมือ ถือผ่าน wifi	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
6/9	น.ส.มณสิชา วงษ์กราน	The world of VR	ทอง
6/13	นายกิตติพัฒน์ วัฒนสุวรรณ	เซนเซอร์ตรวจจับการเปลี่ยนแปลง ของรังสีอินฟราเรด	ทอง
6/15	น.ส.ตินิยา สุพันธ์ชัยกุล	การสร้างลวดลายโดยใช้หลัก คณิตศาสตร์	ทอง
6/16	น.ส.ปวริน เตชะพะโลกุล	การลดขวดพลาสติกด้วยการขึ้นรูป ของน้ำ (Edible water bubbles)	ทอง
6/5	น.ส.ณัฐสินี ถาวรไพสิฐ	Automatic Lightroom Controller	เงิน
6/13	นายศุภโชคติ จุฑาทพฤตมิตร	การวัดค่าความสว่างจากรูปร่างของ หน้าตาที่แตกต่างกัน	เงิน
6/15	นายพริษฐ์ ทวีกิจการ	การศึกษาโปรแกรมภาษา การแก้ สมการเชิงเส้นรูปแบบ row operation	ชมเชย



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
6/12	น.ส.ฟ้าใส ศรีชนะวัฒน์	การบริโภคหวาน มัน เค็ม ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียน บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	ทอง ชนะเลิศ
6/6	นายชยากร ผลบุญเสริม	บัญชีรายรับ-รายจ่าย	ชมเชย รองชนะเลิศอันดับ 1



ผลการประกวดโครงงาน PBL สาขาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชั้น/ ห้อง	รายชื่อหัวหน้ากลุ่ม	ชื่อโครงงาน	รางวัล
6/14	น.ส.ณัชชัฐสุกานต์ วัฒนนะบุญมา	การคัดกรองฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารสกัดหายาจากใบขี้เหล็ก ชุมเห็ดเทศ และทรงบาดาล	ทอง ชนะเลิศ
6/14	น.ส.จัยวาสน์ เจริญวัฒนาสุข	การศึกษาการควบคุมเพศของปลาหางนกยูงโดยใช้ฮอร์โมนกลุ่ม Phytoandrogens จากกวาวเครือแดง	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 1
6/13	น.ส.ปัทมา เลิศภิญโญวงศ์	การเปรียบเทียบส่วนของพืชและปริมาณกระแสไฟ	ทอง รองชนะเลิศอันดับ 2
6/9	น.ส.กัญจนพร เทพจันทร์	การศึกษาสัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของลีลาวดี	เงิน
6/9	น.ส.ปณาลี เคนรัง	การศึกษาสัณฐานวิทยาและกายวิภาคศาสตร์ของต้นตะขบ	เงิน
6/10	นายศุภณัฐ พินิจจิตรสมุทร	ธูปจากใบหางนกยูงไทย	เงิน
6/2	นายปารมี แอ่อมหล้า	ผ้ามัดย้อมธรรมชาติ	ทองแดง
6/13	นายเกียรติพงษ์ ทิฐิธรรมเจริญ	เปรียบเทียบการเพาะเห็ดระหว่างในที่มืดและในที่สว่าง	ทองแดง
6/2	น.ส.ณัฐธนิชา ไพนุจิตต์	น้ำมันหอมระเหยจากดอกไม้	ชมเชย
6/14	นายศุภกิตติ์ ลิ้มวิภูวัฒน์	การสกัดอินดิเคเตอร์จากกลีบดอกหางนกยูงไทย	ชมเชย
6/15	นายกฤษฎ์ วงศ์ปิติรุ่งเรือง	เกมกระดานพฤกษา	ชมเชย