

รายชื่อโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/1	นางสาวขมาภรณ์ ศรีไสคำ	1	จิตอาสาเพื่อสังคม	จิตสาธารณะ
		2	พฤษศาสตร์บดินทร	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		3	อาสาพิงพา	จิตสาธารณะ
		4	เยาวชนจิตอาสา	จิตสาธารณะ
		5	ประหยัดวันนี้ สบายในวันหน้า	เศรษฐกิจพอเพียง
	นางสาวสุชาวดี เทพกฤษ	6	เส้นทางสู่กระทรีหมุดยอดนักปรงในงบที่ได้ก็ทำได้	เศรษฐกิจพอเพียง
		7	สมุดรวมภาพวาดพันธุ์ไม้	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		8	การทดลองปลูกผักสวนครัวในสภาวะที่ต่างกัน	เศรษฐกิจพอเพียง
		9	ผักตบชวามหัศจรรย์	เศรษฐกิจพอเพียง
		10	คนดีศรีบดินทร	คุณธรรมจริยธรรม
ม.5/2	นางสาวรรดา บุญล้ำเลิศ	1	เวสสันดรชาดก	คุณธรรมจริยธรรม
		2	พอเพียงเพื่อพ่อ	เศรษฐกิจพอเพียง
		3	อยู่อย่างพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง
		4	ตามรอยเท้าพ่อ	เศรษฐกิจพอเพียง
	นายชยพัทธ์ วงศ์ชาญโชคชัย	5	ชิ้นส่วนแห่งความพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง
		6	บุหงาหอม	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	หมากูรกอกหญ้า	เศรษฐกิจพอเพียง
		8	ตัวอย่างความพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/3	นายสายันต์ ชารี	1	Water timer	STEM
		2	เครื่องดักไขมันแดง	STEM
		3	เจาะลึกกังหันน้ำชัยพัฒนา	เศรษฐกิจพอเพียง
	นางสาวชฎานุช ปุเรตัง	4	สืบสานปณิธานพ่อ	STEM
		5	การออกแบบป้ายไฟจากวัสดุเหลือใช้	เศรษฐกิจพอเพียง
		6	เกษตรทฤษฎีใหม่	เศรษฐกิจพอเพียง
ม.5/4	นางมารศรี แสงสวัสดิ์	1	วิถีชีวิตพอเพียงของ ร.ด.	เศรษฐกิจพอเพียง
		2	พอเพียงเพื่อพ่อ	เศรษฐกิจพอเพียง
		3	ออมเงินวันนี้มีใช้วันข้างหน้า	เศรษฐกิจพอเพียง
		4	เก็บเงินวันนี้เพื่ออนาคต	เศรษฐกิจพอเพียง
	นางสาวพิมพ์ปรินทร์ มณีสวาท	5	เศรษฐกิจตามรอยพ่อ	เศรษฐกิจพอเพียง
		6	บำเพ็ญประโยชน์กับ 5 สหาย	จิตสาธารณะ
		7	การประหยัดพลังงาน	เศรษฐกิจพอเพียง
		8	รณรงค์การเก็บงานในโรงเรียน	จิตสาธารณะ
		9	จิตสาธารณะ	จิตสาธารณะ

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/5	นางสาวพรทิพย์ แก้วใจดี	1	บำเพ็ญจิตสาธารณะ ณ วัดเทพศิลา	จิตสาธารณะ
		2	การทดสอบการทำงานและประสิทธิภาพการทำงานของครีมทาผิว	STEM
		3	เด็กดีเพื่อพ่อ	คุณธรรมจริยธรรม
		4	จิตอาสาเพื่อพ่อ	จิตสาธารณะ
		5	งามวจีเจตจรสประภัสสร เกียรติขจรชติยปราตุภรวิศิลป์ วีรกษัตริย์มหากษัตริย์แผ่นดินลูกบดินทรตามรอยบาทมหาราชทางม	คุณธรรมจริยธรรม
	นางสาวนพรัตน์ พิพม์แสง	6	ที่ห้องเที่ยวต้องไปก่อนตาย	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	ถ้าอยากอยู่รอด ต้องปรับตัว	STEM
		8	การออมเงิน	เศรษฐกิจพอเพียง
		9	พฤกษศาสตร์น่ารู้	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		10	แต่งกายถูกระเบียบอย่างมั่นใจกล้าบอกใครว่าฉัน ไซ้รู้ลูกบดินทร	คุณธรรมจริยธรรม
ม.5/6	นางสาวหฤทัย อันไธสง	1	กล่องเก็บเสียงจากใบตะแบก	STEM
		2	แบตเตอรี่จากผลมะนาว	STEM
		3	ตู้ดูดกลิ่นจากกากกาแฟ	STEM
	นายธนชาติ เอียดสกุล	4	อิฐจากผักตบชวา	STEM
		5	หมอนจากกากมะพร้าว	STEM
		6	กล่องดูดความชื้น	STEM

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/7	นางสาวสุภาพร ขาวพิมพ์	1	การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำสมุนไพรมะนาวในการกำจัดลูกน้ำ	STEM
		2	สำรวจความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) ที่มีต่อยาดมสมุนไพรมะนาว 3 สูตร	STEM
		3	ศึกษาประสิทธิภาพของน้ำยาเช็ดกระจกจากดอกอัญชัน	เศรษฐกิจพอเพียง
	นายลัทธพล ด่านสกุล	4	การศึกษาโปรแกรมทะเบียนพรรณไม้อิเล็กทรอนิกส์สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		5	การพัฒนาเครื่องรดน้ำต้นไม้หมุนเวียนเพื่อลดการสิ้นเปลืองน้ำ	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		6	การพัฒนาป้ายชื่อพรรณไม้ผืนสวนเทคโนโลยีเสมือนจริง สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) กรณีศึกษาบริเวณลานโชติรัตน์เมธา	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
ม.5/8	นางสาวเพ็ญภา ศรีโฉม	1	ผ้ามัดย้อมจากสีธรรมชาติ	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		2	ลิปบาร์มจากสีธรรมชาติ	เศรษฐกิจพอเพียง
		3	ยาดมสมุนไพรมะนาว	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		4	กล่องจดหมายอัจฉริยะ	STEM
	นายสวัสดิ์ จันทร์พลงาม	5	บุหงารำไป	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		6	ขนมสอยด้วยมือเรา	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		7	สำรวจพันธุ์ไม้หอมในเรือนเจ้าพระยาบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี)	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
		8	เทียนเจลดอกไม้	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/9	นางสมศรี แจ่มสุทธิมล	1	พลังงานทดแทนจากหนูแฮมเตอร์	เศรษฐกิจพอเพียง
		2	ยากันยุงจากเปลือกมะนาว	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		3	ทำดีเพื่อพ่อ	จิตสาธารณะ
	นางสาวอุไรวรรณ สวัสดิ์	4	ผลิตภัณฑ์เยลลี่มะขาม	STEM
		5	Michelia PerFume	STEM
		6	ย้อมผ้า ย้อม ย้อม!	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	Natural non-toxic ink from blue butterfly pea	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
ม.5/10	นางสาวศรัญญา หนูชัยแก้ว	1	ที่เปรียบเทียบระดับออกซิเจนในน้ำ	STEM
		2	กล่องดูดความชื้น	STEM
		3	กรองสารจากใยพืช	STEM
		4	ประสิทธิภาพการดูดซับสารของไฟเบอร์พืช	STEM
	นางศรีสมบูรณ์ อางนานนท์	5	การทำพลาสติกจากเปลือกกุ้ง	STEM
		6	เศรษฐกิจพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง
		7	เศรษฐกิจพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง
		8	การเกษตรกับเศรษฐกิจพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/11	นายจักรพันธ์ หวังวิวัฒนา	1	การวัดคุณภาพยางที่ได้จากการหยอดน้ำกรดจากน้ำมะนาวหมัก	เศรษฐกิจพอเพียง
		2	การแยกสีจากใบพืชโดยใช้วิธีการแบบโครมาโทกราฟี	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		3	ยาหม่องจากต้นกุ่มน้ำ	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		4	การทำบะหมี่อัญชันด้วยสีผสมอาหารจากดอกอัญชัน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		5	การย้อมสีด้วยเม็ดตะแบกและเปรียบเทียบการใช้มอร์แดนซ์กับไม่ใช้มอร์แดนซ์	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
	นายจักรพันธ์ หวังวิวัฒนา	6	เทียนสวยงาม จากสีธรรมชาติ	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	ผ้าเช็ดหน้าจากการสกัดสีธรรมชาติ	เศรษฐกิจพอเพียง
		8	การกำจัดศัตรูพืชด้วยสะเดา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		9	โครงการกล่องเก็บเสียงจากเส้นใยของใบตะแบกนา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		10	การเปรียบเทียบปริมาณวิตามิน C ในผลไม้	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
ม.5/12	นางสาวสุนิสา เถาจำปา	1	การออกแบบ Eajy Watering เพื่อประหยัดเวลาในการรดน้ำต้นไม้	STEM
		2	การใช้เงินในการใช้จ่ายของนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	เศรษฐกิจพอเพียง
		3	แปลงปลูกผักจากขยะรีไซเคิล	เศรษฐกิจพอเพียง
		4	เครื่องวัดระดับน้ำเตือนอุทกภัย	STEM
	นางสาวเอกอนงค์ แก้วดี	5	เครื่องรดน้ำต้นไม้	STEM
		6	เครื่องกำจัดกลิ่นด้วยลิ้นมังกร	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	เบาะนวดหลังจากผลตะแบกนา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		8	แผ่นกันลื่นจากผลตะแบกนา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/13	นางสาวลัดดาวัลย์ เป็นขุนทด	1	การสำรวจพันธุ์ไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนเพื่อ การอนุรักษ์	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		2	Roesy Soap	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		3	การสกัดสีของพืชในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		4	น้ำมันหอมระเหยจากพรรณไม้ในสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
	นางสาวพรรณิ สิมอูด	5	ผงสบู่มิ้นกลิ่นจำปี	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		6	สบู่ดอกกุหลาบ	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	สกัดน้ำยาเช็ดกระจกจากดอกอัญชัน	เศรษฐกิจพอเพียง
ม.5/14	นางณัฐยา วิเศษวงษา	1	ยาสระผมจากสารสกัดในขบา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		2	สังขยาจากดอกอัญชัน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
	นางเพ็ชรรัตน์ ศรีวิสัย	6	แผ่นดับกลิ่นรองเท้าจากรูปถาซี	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	แผ่นนวดเท้าจากแผ่นตะแบกนา	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		8	การศึกษาความกว้างของปากใบตะแบกนาใน ช่วงเวลาต่างกัน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน

ชั้น/ห้อง	ครูที่ปรึกษา	กลุ่มที่	ชื่อโครงการ	กลุ่มประเด็น
ม.5/15	นางสาวสุตารัตน์ พุมนวล	1	กักทันขวดน้ำผลิตไฟฟ้า	เศรษฐกิจพอเพียง
		2	ปั่นไฟด้วยสองมือ	เศรษฐกิจพอเพียง
		3	คอมพิวเตอร์อัจฉริยะประหยัดพลังงาน	เศรษฐกิจพอเพียง
		4	ทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อวิถีเศรษฐกิจพอเพียง	เศรษฐกิจพอเพียง
	นางพนิดา โฉมศรี	5	เสื้อชูชีพจากผักตบชวา	STEM
		6	ทัศนคติของนักเรียนโรงเรียนโบริกหนองบอนนครราชสีมา(สิงห์ สิงหเสนี)ที่มีต่อน้ำดื่มยี่ห้อ “นิลุบล”	คุณธรรมจริยธรรม
		7	โปรตีนไฮโดรเลด(เลี้ยงกุ้ง)	STEM
		8	การศึกษาถึงประสิทธิภาพของยากันยุงจากเปลือกส้มเขียวหวาน	STEM
ม.5/16	นางสาวทิพย์วิมล เจริญสุข	1	การยืดระยะเวลาการบานของดอกมะลิ	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		2	กระดาษซับน้ำมันจากพันธุ์ไม้ในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		3	การคงความสดของดอกบัว	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		4	กระดาษจากต้นกล้วย	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		5	น้ำหอมจากดอกไม้	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
	นางสาวอริยาภรณ์ นิโนรัมย์	6	เคสจากใยกล้วย	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		7	ผลความเข้มข้นของสารละลายผงซักฟอกต่อการเจริญเติบโตของดอกกุหลาบ	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		8	ถังดับเพลิงอย่างง่ายจากน้ำส้มสายชูและผงฟู	STEM
		9	กระดาษสาจากอัญชัญและเฟืองฟ้า	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน
		10	น้ำมันหอมระเหยจากหูกวาง	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน