

รายชื่อโครงการระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|---------------------------|----------|---|-----------------|
| ม.4/1 | นางเพ็ญแข เมืองนก | 1 | การรับรู้และการมีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อน ของนักเรียน ม.4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | จิตสาธารณะ |
| | | 2 | การสร้างเสริมพฤติกรรมการใช้ห้องน้ำของนักเรียน หญิง | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | คุณธรรม จริยธรรมของนักเรียนม.4 โรงเรียนบ ดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 4 | การใช้เงินของวัยรุ่นในปัจจุบัน | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | นายวัลลภ นันตา | 5 | การปลูกผักตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 6 | การศึกษาพฤติกรรมกาตั้งขยะของมนุษย์ | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 7 | ภาวะโลกร้อน | จิตสาธารณะ |
| | | 8 | การออมเงินของนักเรียนโรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | เศรษฐกิจพอเพียง |
| ม.4/2 | นายพีรพันธ์ นิมลป | 1 | ค่านิยมการแต่งตัวของวัยรุ่นไทยกรณีศึกษานักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 2 | ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการใช้เครื่องมือ สื่อสาร | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | ผลกระทบของเศรษฐกิจประเทศไทย เมื่อเข้าสู่ ประชาคมอาเซียน | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 4 | ทัศนคติที่มีต่อการสูบบุหรี่ในโรงเรียนของนักเรียน โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | นางสาวจรรยาลักษณ์ โขงอ้อม | 5 | ปัญหาการแต่งกายผิดระเบียบของนักเรียน โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 6 | การศึกษาเรื่องเกมคอมพิวเตอร์กับพฤติกรรมอันไม่ พึงประสงค์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 7 | ปัญหาความรุนแรงในครอบครัวของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 8 | ปัญหาของการใช้โซเชียลของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|------------------------------|----------|---|-----------------------|
| ม.4/3 | นายสาธิต สมใจ | 1 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง พระอัจฉริยภาพทางด้านกีฬา | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 2 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง พระอัจฉริยภาพทางด้านคุณธรรมจริยธรรม | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง STEM | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 4 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง จิตสาธารณะ | จิตสาธารณะ |
| | นางสาวฐิติชญาณ์ วงศ์ทั้งน้อย | 5 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน | สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน |
| | | 6 | การศึกษาพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช รัชการที่9 เรื่อง เศรษฐกิจพอเพียง | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 7 | การศึกษาพระราชกรณียกิจในหลวงด้านดนตรี | จิตสาธารณะ |
| ม.4/4 | นายภูมิพจน์ ศุภกิจโยธาทกุล | 1 | การประหยัดอดออม | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 2 | ทำความสะอาดบริเวณวัด | จิตสาธารณะ |
| | | 3 | เก็บขยะ | จิตสาธารณะ |
| | | 4 | กระปุกอดออม | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | นางเตือนใจ มลแก้ว | 5 | กวาดขยะในโรงเรียน | จิตสาธารณะ |
| | | 6 | การไหว้ | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 7 | ขวดรดน้ำแสนสวย | สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|--------------------|----------|---|---------------------------|
| ม.4/5 | นายคมเดช พรหมนาค | 1 | การศึกษาการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมสมัยจอมพล ป.พิบูลสงคราม | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 2 | ผลของการศึกษาการทำไร่สวนผสม | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 3 | การศึกษาศัพท์แสงที่ใช้ในวัยรุ่นยุคโซเชียลมีเดีย | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 4 | การศึกษาเส้นทางเดินของมด | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | นางวันวิสา พรินพล | 5 | การศึกษาปะโยชน์ของกอไผ่ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 6 | บุหรี่ปั๊กร้ายทำลายชีวิต | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 7 | การศึกษาวิวัฒนาการของชีวิตหนอนไหม | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 9 | ผลการศึกษาพฤติกรรมติดเกมส์ของวัยรุ่น | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | | | |
| ม.4/6 | นายชยุต เกตุหาร | 1 | คนค้นไข่ | STEM |
| | | 2 | เทียนหอมเพื่อสุขภาพ | STEM |
| | | 3 | สบู่ สมุนไพรไว้ใจเรา | STEM |
| | | 4 | ขยะสังคม | จิตสาธารณะ |
| | นางสาวอุษา เกตุหาร | 5 | สครับสมุนไพรกันคริ้ว | STEM |
| | | 6 | ชูชูซ่าซ่าป่าทั้งกำซ่าอัดลม | STEM |
| | | 7 | การทำน้ำยาล้างจาน | เศรษฐกิจพอเพียง |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|---------------------------|----------|--|-----------------------|
| ม.4/7 | นางสาวโรสณีย์ วงศ์หมัดทอง | 1 | เด็กสร้างสะพาน | STEM |
| | | 2 | จริยธรรมนำอนาคต | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | เก็บขยะ(เพื่อ)สังคม | จิตสาธารณะ |
| | | 4 | สวนในฝัน | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 5 | พันธุ์พืชไม้หอมในสวนพฤกษศาสตร์ของโรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน |
| ม.4/8 | นางสาวชามาศ ดิษฐเจริญ | 1 | เครื่องกรองน้ำบำบัดน้ำเสียในโรงเรียน | STEM |
| | | 2 | ผักกับอาหารในชีวิตประจำวัน | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 3 | สืบสานประเพณีไทยลอยกระทง | สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน |
| | | 4 | แนวคิดการพัฒนาการทำกิจกรรมจิตอาสา | จิตสาธารณะ |
| | | 5 | 5 สายอาชีพติดตลาด | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 6 | เปิดตลาด Ferrlance | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | นางสาวเบญญาศิริ กุณทิ | 7 | การสำรวจความคิดเห็นของคนทั่วไปที่มีต่อการเลือกเรียนวิศวกรรมศาสตร์และการประกอบอาชีพวิศวกร | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 8 | ดนตรีสร้างสรรค์สานสัมพันธ์พี่น้อง | จิตสาธารณะ |
| | | 9 | สบู่เยลลี่ | STEM |
| | | 10 | เงินนี้มีค่าเพื่อน้องหม่อมทอง | จิตสาธารณะ |
| | | 11 | งานศาสนพิธีในโรงเรียน | จิตสาธารณะ |
| | | 12 | เปิดเพชรรักการอ่าน จิตอาสา | จิตสาธารณะ |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|--------------------|----------|--|---------------------------|
| ม.4/9 | นางสาวเมษา แสนตรง | 1 | ความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อวิชากระบี่กระบอง ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน บดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 2 | ศึกษาพฤติกรรมการเล่นเกมส์ที่มีผลต่อโรคสายตา สั้นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน บดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | ทัศนคติของนักเรียนที่มีต่อผู้ปกครองในการวางแผน ให้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 4 | การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนของนักเรียนชั้น ม.4/9 โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 5 | การศึกษาพฤติกรรมการเจริญเติบโตของดอกบัว ของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | นายนิพนธ์ แก้วดารา | 6 | การศึกษาเศรษฐกิจพอเพียงเรื่องการออมตาม พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชการที่ 9 | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 7 | พฤติกรรมการดูแลสุขภาพด้านการออกกำลังกาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียน บดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 8 | การเปลี่ยนแปลงทางด้านร่างกายของเพศหญิงใน ระดับชั้นม.4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 9 | สาเหตุการบริโภคอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรตที่ ส่งผลต่อภาวะโรคอ้วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี ที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 10 | การศึกษาพฤติกรรมกรบริโภคน้ำดื่มของนักเรียน โรงเรียนบดินทรเดชา(สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|---------------------|----------|--|-----------------|
| ม.4/10 | นางสาวจันทมาศ ทิมโต | 1 | การใช้สมาร์ทโฟน | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 2 | ทดสอบสภาพของผลไม้ปกติและผลไม้ที่ฉีดน้ำเกลือ | STEM |
| | | 3 | การทดสอบกรดในน้ำผลไม้ | STEM |
| | | 4 | การเปรียบเทียบการลุกลามของเหียนหอมที่ทำมาจากธรรมชาติกับเหียนสังเคราะห์ | STEM |
| | | 5 | เป่าโป่งด้วยเบคกิ้งโซดา | STEM |
| | นายมงคล คมไสย | 6 | การทดสอบความเป็นกรด-เบส ระหว่างสบู่ก้อนกับสบู่เหลว | STEM |
| | | 7 | การเปรียบเทียบอัตราการหายใจระหว่างปลาตุ๊กและปลาสวยในอุณหภูมิต่าง ๆ | STEM |
| | | 8 | ทดสอบประสิทธิภาพระหว่างน้ำยาเช็ดกระจก อัญชัญมะกรูดกับน้ำยาเช็ดกระจกจากท้องตลาด | STEM |
| | | 9 | การวัดความยาวเส้นผมกับความชื้น | STEM |
| | | 10 | ผลของการเรียงลำดับชั้นของสารที่ใช้กรองน้ำต่อคุณภาพของน้ำ | STEM |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|-------------------------|----------|---|-----------------|
| ม.4/11 | นางทองกร ศรีบุญเรือง | 1 | การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับการไปศึกษาต่อต่างประเทศของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 2 | การศึกษาความคิดเห็นที่มีการฟังเพลงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 3 | พฤติกรรมการใช้สมาร์ทโฟนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 4 | พฤติกรรมการใช้บริการน้ำอัดลมของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 5 | เรื่องการศึกษาความคิดเห็นที่มีต่อภัตตาคาร food court ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | นางสาวบุณณพัฒน์ บุญเกิด | 6 | ศึกษาพฤติกรรมมารับประทานอาหารครบ 5 หมู่ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 7 | ความคิดเห็นต่อการออกกำลังกายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 8 | การศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับพฤติกรรมเสี่ยงที่นำไปสู่การใช้สารเสพติดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 9 | พฤติกรรมและการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์รองเท้าของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 10 | เจตคติต่อการแสดงออกของมนุษย์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 11 | ศึกษาปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ปี พ.ศ. 2559 | คุณธรรมจริยธรรม |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|---------------------------|----------|---|-----------------|
| ม.4/12 | นางสาวนิตา วิริยาสิตนารณ์ | 1 | การศึกษาช่วงของการเปลี่ยนสี indicatorของพืชต่างชนิด | STEM |
| | | 2 | การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการลอยตัวของลูกยาง | STEM |
| | | 3 | การศึกษาหาปริมาณวิตามินซีในผักต่างชนิด | STEM |
| | | 4 | การศึกษาหาปริมาณเอนไซม์ที่มีในพืชแต่ละชนิดที่มีผลต่อการลอยตัวของ H_2O_2 | STEM |
| | | 5 | การรณรงค์การออกกำลังกายในชุมชน | คุณธรรมจริยธรรม |
| | นายวิวัฒน์ สุภพิทักษ์กุล | 6 | การยืดอายุของดอกไม้ | STEM |
| | | 7 | รูปแบบกระถางและการเจริญเติบโตของต้นพืช | STEM |
| | | 8 | มอเตอร์ผลิตไฟชาร์จ Powerbank | STEM |
| | | 10 | ประดิษฐ์ที่คั่นหนังสือไม้มอด | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 11 | เครื่องกรองน้ำจากเส้นใย | เศรษฐกิจพอเพียง |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|--------------------|----------|--|---------------------------|
| ม.4/13 | นางสาวบงกช เหล็กผา | 1 | เขี้ยวขจี ครูปีสอน | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 2 | เนื้อเยื่อเจริญและเขตการเติบโต | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 3 | Ethylene Effect | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 4 | ทัศนคตินักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ต่อการซื้อของ ออนไลน์ | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 5 | การทดสอบวิตามินในดอกไม้ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | นายชยุตม์ พรายน้ำ | 6 | การแบ่งประเภทของอำพัน | STEM |
| | | 7 | การสำรวจความสนใจในการอ่านหนังสือประเภท ต่างๆ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 | คุณธรรมจริยธรรม |
| | | 8 | การสกัดสีจากธรรมชาติ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 9 | ความสัมพันธ์ของถิ่นกำเนิดกับชนิดของพืช | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |

| ชั้น/ห้อง | ครูที่ปรึกษา | กลุ่มที่ | ชื่อโครงการ | กลุ่มประเด็น |
|-----------|-------------------------|----------|---|---------------------------|
| ม.4/15 | นายรุ่งโรจน์ มิตรประทาน | 1 | การยืดอายุดอกกล้วยไม้ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 2 | การยืดอายุดอกกุหลาบ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 3 | การทำสบู่จากพันธุ์ไม้ในโรงเรียน | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 4 | สครับจากลิลาวตี | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 5 | แชมพูดอกอัญชัน | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | นายสมรค์ อินทวิมลศรี | 6 | เปลือกผลไม้ลบรอยลึควิดบนพื้นผิวต่างๆ | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 7 | น้ำยาเช็ดกระจกจากดอกอัญชันและมะกรูด | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 8 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพน้ำยาเช็ดกระจกที่ทำจากพันธุ์พืชสมุนไพรในสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนกับน้ำยาเช็ดกระจกทั่วไป | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| | | 9 | การใช้เส้นผักตบชวาดูดซับน้ำมัน | สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน |
| ม.4/16 | นางจันทร์เพ็ญ บุญสีหา | 1 | สเปรย์สมุนไพรดับกลิ่นเท้า | STEM |
| | | 2 | สมุนไพรหอมระเหย | STEM |
| | | 3 | Coconut Lip Balm | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 4 | EZ Life แบบพอเพียง | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 5 | Life vest made by us | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | นางสาวจุฑาทพร เขียวแก้ว | 6 | D.I.Y. my Oasis | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 7 | Bath Bomb กลิ่นธรรมชาติ | STEM |
| | | 8 | โคมไฟโหนดกระต๊อซี่คุมะ | เศรษฐกิจพอเพียง |
| | | 9 | Black Bread | STEM |