

# สรุป วิทยาศาสตร์

## มัธยมศึกษาปีที่ 3 เทอม 1



Bio-oei by ครูพี่เอย

# สรุปวิทยาศาสตร์ ม.3 เทอม 1 By Bio-oei

ผู้เขียน : Bio-oei

ภาพประกอบ : Bio-oei

จำนวน 21 หน้า

วันที่เผยแพร่ : พฤษภาคม 2567

---

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ (ฉบับเพิ่มเติม) พ.ศ. 2558 ห้ามการคัดลอก เลียนแบบ หรือดัดแปลงเนื้อหาส่วนใดส่วนหนึ่งของงานเขียนนี้ รวมทั้งการจัดเก็บ ถ่ายทอด สแกน บันทึก ถ่ายภาพ ไม่ว่าในรูปแบบหรือวิธีการใด ๆ ในกระบวนการอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

# สารบัญ

พันธุศาสตร์	1
• การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	1
- โครโมโซมและการค้นพบของเมนเดล	
- โครโมโซมมนุษย์และความผิดปกติทางพันธุกรรม	
- สิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม	
คลื่นและแสง	7
• คลื่น	7
- คลื่นกล	
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	
• แสง	13
- การสะท้อนของแสง	
- การหักเหของแสง	
- ความสว่าง	
ระบบสุริยะ	15
• ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ	15
- แรงแม่เหล็กไฟฟ้าระหว่างดวงอาทิตย์กับดาวบริวาร	
- ปรากฏการณ์ที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของโลกรอบดวงอาทิตย์	
- ปรากฏการณ์ที่เกิดจากดวงอาทิตย์ โลก และดวงจันทร์	
- เทคโนโลยีอวกาศ	