



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2559
ระดับชั้น ม.2 Gifted

วิชาภาษาไทย	
- การเขียน / มารยาทในการเขียน - ภาพย่อโคลงประพาสธารทองแดง - คำบุพบท	
วิชาคณิตศาสตร์	วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
2.1 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส - สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก - ทฤษฎีบทพีทาโกรัส - บทกลับของทฤษฎีบทพีทาโกรัส 2.2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง - จำนวนตรรกยะ - จำนวนอตรรกยะ - รากที่สอง - รากที่สาม	บทที่ 1 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง - การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองโดยใช้กำลังสองสมบูรณ์ - การแยกตัวประกอบพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง บทที่ 2 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว
วิชาประวัติศาสตร์	วิชาเคมี
หน่วยที่ 2 พัฒนาการของภูมิภาคเอเชีย - ภูมิภาคเอเชียตะวันออก - ภูมิภาคเอเชียใต้	
วิชาโลกและดาราศาสตร์	1. กรด - เบส - สารละลายอิเล็กโทรไลต์ และนอนอิเล็กโทรไลต์ - สารละลายกรด - เบส - ทฤษฎีกรด - เบส - คู่กรด - เบส - การแตกตัวกรด - เบส - pH ของสารละลายกรด - เบส - สารละลายกรด - เบส ในชีวิตประจำวัน
วิชาชีววิทยา	
บทที่ 2 อาหารและการดำรงชีวิต - อาหารและสารอาหาร - คาร์โบไฮเดรต - โปรตีน - ไขมัน - วิตามิน - แร่ธาตุ - น้ำ บทที่ 3 สารเสพติด - สารเสพติด	
วิชาสังคมศึกษา	
หน่วยที่ 1 การลงทุนและการออม - ความหมายการลงทุนและการออม - ปัจจัยของการลงทุนและการออม หน่วยที่ 2 การผลิตสินค้าและบริการ - หลักการผลิตสินค้าและบริการ หน่วยที่ 3 การผลิตในท้องถิ่นตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง - หลักการและเป้าหมายของเศรษฐกิจพอเพียง - ปัญหาการผลิตสินค้าและบริการ หน่วยที่ 4 การคุ้มครองสิทธิของตนเองในฐานะผู้บริโภค - การรักษาและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ หน่วยที่ 5 ระบบเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - ระบบเศรษฐกิจ	
วิชาฟิสิกส์	วิชาดาราศาสตร์
คลื่น - ประเภทของคลื่น - ความเร็วของคลื่น - สมบัติของคลื่น คลื่นเสียง - สมบัติของคลื่นเสียง - ความเข้มเสียง - ความถี่ของเสียง	- ปรากฏการณ์เอลนีโญ - ลานีญา - ปรากฏการณ์เรือนกระจก - ปรากฏการณ์คลื่นความร้อน - การเกิดฤดู - การเกิดสุริยุปราคา - จันทรุปราคา