



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2560
ระดับชั้น Grade 12 สายวิทย์

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	วิชาคณิตศาสตร์
หลักภาษา - การอ่านวินิจสาร - การเขียน - การฟัง การดู การพูด - หลักภาษาใช้ภาษา วรรณคดี - ขุนช้าง ขุนแผน - สามก๊ก	การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น - ค่าเฉลี่ย, มัชยฐาน, ฐานนิยม - การวัดตำแหน่งสัมพันธ์ของข้อมูล - การวัดการกระจายข้อมูล ลำดับอนันต์	- ทฤษฎีเศษเหลือ - ทฤษฎีบทเกี่ยวกับการหารพหุนาม <div style="text-align: center;">วิชาคณิตศาสตร์ PAT 1</div> - ระบบจำนวนจริง - เลขยกกำลัง - ตรีโกณมิติ - ตรรกศาสตร์ - เรขาคณิตวิเคราะห์
วิชาวิทยาศาสตร์	วิชาฟิสิกส์	วิชาชีววิทยา
บทที่ 1 อะตอมและตารางธาตุ บทที่ 2 พันธะเคมี บทที่ 3 ปฏิกิริยาเคมี บทที่ 4 ปิโตรเลียม บทที่ 5 พอลิเมอร์ บทที่ 6 สารชีวโมเลกุล	บทที่ 1 ของไหล 1. ความหนาแน่น ความถ่วงจำเพาะ 2. ความดันในของเหลว 3. ความดันเกจ 4. กฎพาสคัล 5. แรงตึงผิว 6. แรงลอยตัว 7. ความหนืด 8. พลศาสตร์ของไหล บทที่ 2 ความร้อน และทฤษฎีจลน์ของแก๊ส 1. ความร้อนและอุณหภูมิ 2. การเปลี่ยนรูปของพลังงานความร้อน 3. แก๊สในอุดมคติ 4. กฎของแก๊สในอุดมคติ 5. ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส	1. เรื่อง การย่อยอาหาร และการสลายสารอาหารระดับเซลล์ 2. เรื่อง การถ่ายทอดทางพันธุกรรม 3. เรื่อง ยีนและโครโมโซม
วิชาสังคมศึกษา		วิชาเคมี
- สาระพุทธศาสนา และสาระภูมิศาสตร์		บทที่ 1 อะตอมและธาตุ บทที่ 2 พันธะเคมี บทที่ 3 สมบัติของธาตุและสารประกอบ บทที่ 4 ปริมาณสัมพันธ์ บทที่ 5 ของแข็ง ของเหลว แก๊ส บทที่ 6 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี บทที่ 7 สมดุลเคมี
วิชาไฟฟ้าเคมี		
วิชาดาราศาสตร์		

วิชาชีววิทยา		
วิชาฟิสิกส์(แสงและทัศนอุปกรณ์)		วิชาปฏิบัติการเคมี