



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่  
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2560  
ระดับชั้น Grade 8 Gifted

| วิชาภาษาไทย  | วิชาคณิตศาสตร์   |
|--|--|
| <b>วิวิธภาษา</b> - พุทธมีเสน่ห์ - ออมไว้ใส่ถุงแดง<br>- เมื่อแพะกลายเป็นสุนัข - ลูกผู้ชาย...เกือบตัวจริง<br>- บันทึกท่องเที่ยวโลก   | - อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ<br>- การวัด<br>- แผนภูมิรูปวงกลม   |
| <b>หลักภาษา</b> - ความรู้เกี่ยวกับการพูด - มารยาทในการพูด<br>- การพูดในโอกาสต่างๆ - การย่อความ<br>- เครื่องหมายอัญประกาศ - การโน้มน้าวใจ - การเขียนบันทึก<br>- บันทึกเหตุการณ์สำคัญ - บันทึกประวัติชีวิต   | <b>วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม</b><br><b>บทที่ 1 สมบัติเลขยกกำลัง</b><br>- สมบัติเลขยกกำลัง - การดำเนินการของเลขยกกำลัง<br>- สมบัติอื่นๆของเลขยกกำลัง<br><b>บทที่ 2 พหุนามและเศษส่วนพหุนาม</b><br>- การคูณพหุนาม - การหารพหุนาม - เศษส่วนพหุนาม<br>- การคูณและการหารเศษส่วนพหุนาม<br>- การบวกและการลบเศษส่วนพหุนาม |
| <b>วิชาเคมี</b>  | <b>วิชาสังคมศึกษา</b>  |
| 1. สมบัติของสารประกอบของธาตุตามความ<br>2. ปฏิกิริยาของธาตุบางหมู่  | เรื่องพระพุทธ - ความสำคัญของพระพุทธศาสนา<br>- การเผยแผ่ศาสนายังประเทศเพื่อนบ้าน<br>เรื่องพระธรรม - หลักสารณียกรรม - อริยสัจ4 - มงคล36  |
| <b>วิชาชีววิทยา</b>  | <b>วิชาประวัติศาสตร์</b>   |
| 1. เรื่อง การสืบพันธุ์ของสัตว์ และมนุษย์<br>2. เรื่อง การเจริญเติบโตของสัตว์ และมนุษย์   | - เวลาและยุคสมัยทางประวัติศาสตร์<br>- การวิเคราะห์ข้อเท็จจริงและความจริงทางประวัติศาสตร์<br>- พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ในทวีปเอเชีย   |
| <b>วิชาฟิสิกส์</b>   | <b>วิชาโลกดาราศาสตร์</b>   |
| 1. พลังงานความร้อน<br>2. อุณหภูมิและการเปลี่ยนแปลงหน่วยอุณหภูมิ<br>3. พลังงานความร้อนในการเปลี่ยนอุณหภูมิ<br>4. พลังงานความร้อนในการเปลี่ยนสถานะของสาร<br>5. การถ่ายโอนความร้อน<br>6. สมดุลความร้อน<br>7. ความหนาแน่นของของเหลว<br>8. ความดันของของเหลว<br>9. แรงแผ่นตึง หรือ แรงแลอยตัว<br>10. แรงแต็กผิว | 1. องค์ประกอบของอากาศ<br>2. ชั้นบรรยากาศ<br>3. การเกิดลม<br>4. องค์ประกอบของ ลม พ้า อากาศ<br>5. ลมบก ลมทะเล<br>6. ลมหุบเขา ลมภูเขา<br>7. เมฆและการเกิดเมฆ<br>8. ชนิดของเมฆ   |