



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2561
ระดับชั้น ม.5 วิทยาศาสตร์

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์	วิชาคณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	วิชาวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์- ความงามของภาษา- การสื่อสารโน้มน้าวใจ- ลักษณะของภาษา	<ol style="list-style-type: none">1.เรื่องเซต -ชนิดของเซต -ความสัมพันธ์ของเซต -การดำเนินการทางเซต2.การให้เหตุผล -การให้เหตุผลแบบอุปนัย -การให้เหตุผลแบบนิรนัย	<p>เรื่อง จำนวนเชิงซ้อน - จำนวนจินตภาพ - จำนวนเชิงซ้อน</p> <ul style="list-style-type: none">- สังยุคของจำนวนเชิงซ้อน - กราฟของจำนวนเชิงซ้อน- ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน- การเขียนจำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว - สมการพหุนาม <p>เรื่อง ทฤษฎีกราฟเบื้องต้น - กราฟ - ดีกรีของจุดยอด</p> <ul style="list-style-type: none">- การประยุกต์ของกราฟ	<p>เรื่อง ทรงกลมท้องฟ้า</p> <ul style="list-style-type: none">-การบอกพิกัดทรงกลมท้องฟ้าด้วยมุมทิศ มุมเงย (วาดภาพ)เรื่องดาวฤกษ์ - สมบัติดาวฤกษ์- ที่มาของดาวฤกษ์ - ดาวฤกษ์กับสี และอุณหภูมิ
วิชาชีววิทยา	วิชาเคมี	วิชาฟิสิกส์	วิชาประวัติศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- พันธุกรรม	<ul style="list-style-type: none">- ไฟฟ้าเคมี	<p>เรื่อง ไฟฟ้าสถิตย์ - แรงระหว่างประจุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนามไฟฟ้า - ศักย์ไฟฟ้า- ความต่างศักย์ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none">- สงครามโลก ครั้งที่ 1 - สงครามโลก ครั้งที่ 2 - สงครามเย็น
วิชาสังคมศึกษา	วิชาทัศนศิลป์		วิชาสุขศึกษา
<ul style="list-style-type: none">- ความหมาย ความสำคัญ สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์- หน่วยเศรษฐกิจ- กลไกราคา (อุปสงค์ , อุปทาน)- ตลาดในระบบเศรษฐกิจ- ระบบเศรษฐกิจ	<ol style="list-style-type: none">1. พื้นฐานงานทัศนศิลป์ - ประเภทของงานทัศนศิลป์ - วิจิตรศิลป์ - ศิลปะประยุกต์2. เทคนิคและวิธีการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ - จิตรกรรม - ประติมากรรม3. การวิเคราะห์ วิจารณ์งานทัศนศิลป์ - การวิเคราะห์ผลงานศิลปิน <ul style="list-style-type: none">- เทคนิค และรูปแบบงานของศิลปิน		<ul style="list-style-type: none">- ยา และสาธารณสุขพื้นฐาน