



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2561
ระดับชั้น ม.4 Gifted

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- หัวใจชายหนุ่ม- ทุ๊กซ์ของชานาโนในบทกวี- ธรรมชาติของภาษา- การพูดและการสื่อสาร	<ol style="list-style-type: none">1. เรื่องเลขยกกำลัง<ul style="list-style-type: none">- รากที่กของจำนวนจริง- เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ- การบวก ลบ คูณ หารเลขยกกำลัง2. อัตราส่วนตรีโกณมิติ<ul style="list-style-type: none">- อัตราส่วนตรีโกณมิติ- การประยุกต์ใช้อัตราส่วนตรีโกณมิติ
วิชาเคมี	
<ul style="list-style-type: none">- ปริมาณสัมพันธ์	
วิชาทัศนศิลป์	วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
<ol style="list-style-type: none">1. พื้นฐานงานทัศนศิลป์ - ประเภทของงานทัศนศิลป์ - จิตรกรรม<ul style="list-style-type: none">- ประติมากรรม - สถาปัตยกรรม - ภาพพิมพ์ - สื่อผสม2. ทัศนธาตุในงานทัศนศิลป์ - ทัศนธาตุ - องค์ประกอบศิลป์3. การสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์<ul style="list-style-type: none">- ศิลปินกับการสร้างสรรค์งานทัศนศิลป์- การออกแบบงานทัศนศิลป์	เมทริกซ์ 1. ระบบสมการเชิงเส้น 2. เมทริกซ์ 3. อินเวอร์การคูณเมทริกซ์ 4. การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น ฟังก์ชัน 1. ผลคูณคาร์ทีเซียน 2. การหาโดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน
วิชาประวัติศาสตร์	วิชาสังคมศึกษา
<ul style="list-style-type: none">- บทบาทของสตรีไทยในประวัติศาสตร์ไทย- ประวัติบุคคลสำคัญทางประวัติศาสตร์ไทย(สมัยสุโขทัย, สมัยรัตนโกสินทร์)	<ul style="list-style-type: none">- หลักสิทธิมนุษยชน- กฎหมายเบื้องต้นเกี่ยวกับครอบครัว (การหย่า, การสมรส, มรดก, บุคคล, บุตรบุญธรรม)
วิชาชีววิทยา	วิชาฟิสิกส์
<ul style="list-style-type: none">- เรื่องคุณภาพของสิ่งมีชีวิต- การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตและระบบประสาททอวยวะรับสัมผัส	<ol style="list-style-type: none">1. เรื่อง โมเมนตัม และการชน<ul style="list-style-type: none">- โมเมนตัม- การดล- แรงแดล- การชน- การระเบิด และการติดตัว2. เรื่องการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์<ul style="list-style-type: none">- ลักษณะของการเคลื่อนที่- การคำนวณการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
วิชาดาราศาสตร์	
<ul style="list-style-type: none">- ปรากฏการณ์ข้างขึ้น ข้างแรม- อุปราคา- น้ำขึ้น น้ำลง- ปรากฏการณ์แสงโลก	
วิชาสุขศึกษา	
<ul style="list-style-type: none">- ยาเสพติดกับความขัดแย้ง	