



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่  
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2560  
ระดับชั้น Grade 11 วิทย์

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์	วิชาคณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)
<b>วรรณคดี</b> - มหาเวสสันดรชาดก กัณฐมัทรี - แนวทางการพิจารณาวรรณคดี <b>หลักภาษา</b> - วัฒนธรรมกับภาษา - ประโยค - ความคิดกับภาษา - มารยาทในการสื่อสาร - การเขียนเชิงวิชาการ	<b>บทที่ 1 สถิติข้อมูล</b> - ตัวอย่างของกรณีหรือปัญหาที่ต้องใช้สถิติ - ความหมายของสถิติ - สถิติกับการตัดสินใจและวางแผน - ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล <b>บทที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น</b> - การแจกแจงความถี่ของข้อมูล - การแจกแจงความถี่โดยใช้กราฟ - การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล - การวัดค่ากลางของข้อมูลค่าเฉลี่ยเลขคณิต	- ฟังก์ชันเอกโพเนนเชียล - ฟังก์ชันลอการิทึม
วิชาชีววิทยา	วิชาเคมี	
1. <b>เรื่อง</b> โครงสร้างปล่องน้ำที่ของพืชดอก 2. <b>เรื่อง</b> การสังเคราะห์ด้วยแสง 3. <b>เรื่อง</b> การสืบพันธุ์ของพืชดอก และการเจริญเติบโต 4. <b>เรื่อง</b> การควบคุมการเจริญเติบโต และการตอบสนองของพืช	<b>บทที่ 7 สมดุลเคมี</b> 7.1 การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ 7.2 การเปลี่ยนแปลงที่ภาวะสมดุล 7.3 ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้มข้นของสารต่างๆ ณ ภาวะสมดุล - ค่าคงที่สมดุลกับสมการเคมี - การคำนวณเกี่ยวกับค่าคงที่สมดุล 7.4 ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสมดุล (ความเข้มข้น, ความดัน, อุณหภูมิ) 7.5 หลักของเลอชาเตอลิเ 7.6 สมดุลในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	
วิชาสังคมศึกษา	วิชาประวัติศาสตร์	วิชาวิทยาศาสตร์
- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - ปฏิสัมพันธ์เชิงภูมิศาสตร์โลก	- การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์สากล - ยุคโบราณ - สมัยกลาง - สมัยใหม่ - ร่วมสมัย - ปัจจุบัน	<b>บทที่ 1 บรรยากาศ</b> 1. องค์ประกอบของบรรยากาศ 2. ชั้นบรรยากาศ
วิชาฟิสิกส์	วิชาทัศนศิลป์	วิชาพื้นฐานสถาปัตยกรรม
<b>บทที่ 1 คลื่นกล</b> 1. ประเภทของคลื่นกล 2. อัตราเร็วคลื่น 3. เฟสของคลื่น 4. สมบัติคลื่น 5. คลื่นนิ่ง <b>บทที่ 2 คลื่นเสียง</b> 1. อัตราเร็วเสียง 2. สมบัติคลื่นเสียง 3. ปฏิกิริยาต่อเพลลอร์ 4. การสั่นพ้อง 5. คลื่นกระแทก 6. ความเข้มเสียง และการได้ยิน		