



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่  
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2560  
ระดับชั้น Grade 10 สายวิทย์

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์	วิชาคณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)
- วรรณคดี - ทุ๊กซ์ของชวานาโนบทกวี - หัวใจชายหนุ่ม หลักภาษา - การเขียนจดหมายสมัครงาน - การเขียนบันทึก - การเขียนเรียงความ - การย่อความ - การเขียนอธิบาย	เลขยกกำลัง - รากที่ $n$ ของจำนวนจริง - เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะอัตราส่วน ตรีโกณมิติ	<b>บทที่ 1 ระบบสมการเชิงเส้นและเมทริกซ์</b> - ระบบสมการเชิงเส้น - เมทริกซ์ - อินเวอร์สการคูณสองเมทริกซ์ - การหาอินเวอร์สการคูณของเมทริกซ์ - การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น <b>บทที่ 2 ฟังก์ชัน</b> - ความสัมพันธ์ ผลคูณคาร์ทีเซียน โดเมนและเรนจ์ - ตัวผกผันของความสัมพันธ์ - ฟังก์ชัน (ความหมาย) - ฟังก์ชันผกผัน - เทคนิคการเขียนกราฟ
วิชาประวัติศาสตร์	วิชาสังคมศึกษา	วิชาสุขศึกษา
- บุคคลสำคัญในสมัยสุโขทัย, สมัยอยุธยา, สมัยรัตนโกสินทร์		
วิชาดาราศาสตร์	วิชาชีววิทยา	วิชาเคมี
	1. การรักษาดุลยภาพในร่างกาย 2. การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต 3. ระบบประสาทและอวัยวะรับความรู้สึก	<b>บทที่ 4 ปริมาณสัมพันธ์</b> 4.1 มวลอะตอม 4.2 มวลโมเลกุลหรือมวลสูตร 4.3 โมล 4.4 สารละลาย 4.5 การคำนวณเกี่ยวกับสูตรเคมี 4.6 สมการเคมี 4.7 การคำนวณปริมาณสารในปฏิกิริยาเคมี 4.8 การคำนวณ
วิชาฟิสิกส์	วิชาทักษะชีวิต (ม.4 Gifted)	
1. แรง และ งาน 2. พลังงาน 3. กำลัง 4. เครื่องกล 5. โมเมนตัม 6. การดลและแรงดล 7. การชน	1. ทักษะการสื่อสาร 2. ทักษะด้านการเขียน 3. ทักษะด้านกระบวนการคิดวิเคราะห์ 4. ทักษะด้านการตัดสินใจและแก้ไขปัญหา 5. ทักษะด้านอารมณ์และความเห็นใจผู้อื่น	