



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2560
ระดับชั้น ม.6

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	วิชาคณิตศาสตร์
วรรณคดี - กาพย์เห่เรือ หลักภาษา - ระดับและอิทธิพลของภาษา - การเขียนบันเทิงคดี - การเขียนเพื่อการสื่อสาร - การฟังและการดูอย่างมีประสิทธิภาพ	แคลคูลัสเบื้องต้น - ลิมิตของฟังก์ชัน, ความต่อเนื่องฟังก์ชัน - ความชันเส้นโค้ง, การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชัน - การหาอนุพันธ์อันดับสูง, การประยุกต์อนุพันธ์ - ปฏิกริยานุพันธ์ - ปริพันธ์จำกัดเขต, ไม่จำกัดเขต - พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง	- เลขยกกำลัง (แนวข้อสอบ O-Net) - ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน (แนวข้อสอบ O-Net)
วิชาวิทยาศาสตร์		วิชา PAT 1 สายวิทย์
บทที่ 3 สารชีวโมเลกุล - ไขมันและน้ำมัน - โปรตีน - คาร์โบไฮเดรต บทที่ 4 ปีโตรเลียม - การเกิดและแหล่งปีโตรเลียม - แก๊สธรรมชาติ - การกลั่นน้ำมันดิบ - เชื้อเพลิงในชีวิตประจำวัน บทที่ 5 พอลิเมอร์ - ความหมาย, การเกิดพอลิเมอร์ - โครงสร้างของพอลิเมอร์ - ผลิตภัณฑ์จากพอลิเมอร์		เนื้อหาข้อสอบ PAT 1
วิชาโลกดาราศาสตร์		วิชาชีววิทยา
		เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพ
	วิชาฟิสิกส์	วิชาสังคมศึกษา
	5.1 ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส 5.2 อุณหพลศาสตร์ - ความร้อนจำเพาะ - ความร้อนแฝง - พลังงานในระบบ - สมดุลทางความร้อน 5.3 นิวเคลียร์ - ครึ่งชีวิต - ปฏิกริยานิวเคลียร์ - การแผ่รังสี	- เศรษฐศาสตร์ - ประวัติศาสตร์สากล

	- สมการนิวเคลียร์ - พลังงานยึดเหนี่ยวในนิวเคลียร์	
วิชาปฏิบัติการฟิสิกส์	วิชาเคมี	วิชาเหตุการณ์โลกปัจจุบัน
	บทที่ 5 ของแข็ง ของเหลว แก๊ส 5.1 ของแข็ง (สมบัติ, ชนิด, ปัจจัย) 5.2 ของเหลว (สมบัติ, ชนิด, ปัจจัย) 5.3 แก๊ส (สมบัติ, ประเภท, ทฤษฎีการเกิดแก๊ส) บทที่ 6 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี 6.1 ความหมาย 6.2 แนวคิดเกี่ยวกับการเกิดปฏิกิริยาเคมี 6.3 พลังงานกับการดำเนินไปของปฏิกิริยา 6.4 ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี บทที่ 7 สมดุลเคมี 7.1 การเปลี่ยนแปลงที่ผันกลับได้ 7.2 การเปลี่ยนแปลงที่ภาวะสมดุล 7.3 ค่าคงที่สมดุลกับสมการเคมี 7.4 ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสมดุล (ความเข้มข้น, ความดันและอุณหภูมิ) 7.5 หลังของเลอชาเตอลิเย 7.6 สมดุลเคมีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม	- ปัญหาความขัดแย้งในโลกปัจจุบัน - องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศในปัจจุบัน
วิชาฟิสิกส์(แสงและทัศนอุปกรณ์)		วิชาปฏิบัติการเคมี