



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2561
ระดับชั้น ม.5 Gifted

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์
วรรณคดี - ลิลิตตะเลงพ่าย หลักภาษา - การอ่านเพื่อวิเคราะห์วิจารณ์ - การเขียนเพื่อการสื่อสาร - การฟังและดูตัวอย่างมีวิจารณ์ญาณ - ลักษณะของภาษา	บทที่ 2 การวัดค่ากลางข้อมูล - มัชยฐาน - ฐานนิยม - พิสัย - ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน - ความสัมพันธ์ระหว่างการแจกแจงความถี่ของค่ากลางและกระจายข้อมูล บทที่ 4 ลำดับและอนุกรม - การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิต - ลำดับเลขคณิต - การหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต - ลำดับเรขาคณิต อนุกรม - อนุกรมเลขคณิต - อนุกรมเลขาคณิต
วิชาฟิสิกส์	วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม
- แสง และทัศนอุปกรณ์ - แสงทางฟิสิกส์	บทที่ 2 ฟังก์ชันตรีโกณมิติ - กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ - ฟังก์ชันตรีโกณมิติของผลบวกและผลต่างของจำนวนจริงหรือมุม - ตัวผกผันของฟังก์ชันตรีโกณมิติ - กฎของไซน์และโคไซน์ - การหาระยะทางและความสูง บทที่ 3 เวกเตอร์ในสามมิติ - ระบบพิกัดฉากสามมิติ - เวกเตอร์ - เวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก - ผลคูณเชิงสเกลาร์ - ผลคูณเชิงเวกเตอร์
วิชาเคมี	วิชาสังคมศึกษา
บทที่ 8 กรด – เบส 8.7 plt ของสารละลาย 8.8 อินดิเคเตอร์สำหรับกรด – เบส 8.9 ปฏิกริยาของกรด – เบส 8.10 การไทเทรตกรด – เบส 8.11 สารละลายบัฟเฟอร์	- ปฏิสัมพันธ์ทางภูมิศาสตร์ ธรณีภาค, บรรยากาศ, อุทราภาค, ชีวภาค - ภัยพิบัติทางธรรมชาติ - องค์การความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อม - แนวทางการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ
วิชาชีววิทยา	
1. การสืบพันธุ์ของพืชดอกและการเจริญเติบโต	

2. การควบคุมการเจริญเติบโตและการตอบสนองของพืช	<p style="text-align: center;">วิชาประวัติศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยุคการสำรวจทางทะเล - การปฏิวัติทางภูมิปัญญา - การปฏิรูปการปกครองในอังกฤษ, ฝรั่งเศส, อเมริกา - การพัฒนาศิลปะในยุโรป
---	---

วิชาฟิสิกส์	วิชาโลกดาราศาสตร์
	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนประกอบของดาราจักรทางช้างเผือก - ลักษณะของดาราจักรทางช้างเผือก - การขยายของดาราจักร - ทฤษฎีการกำเนิดดาราจักร - การอธิบายที่เป็นไปได้ตามทฤษฎีบิกแบง - ผลการศึกษาทางดาราศาสตร์ที่แสดงถึงโครงสร้างของดาราจักร