



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

สอบวันจันทร์ที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 / วันพุธที่ 2 มีนาคม 2565 / วันศุกร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การค้นคว้าข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต 2. การเขียนงานเชิงวิชาการ 3. การพูดต่อที่ประชุมชน 4. การสื่อสารในที่ประชุม 5. การเพิ่มขึ้นของคำในภาษา (คำที่มาจากภาษาอังกฤษ) 6. วรรณคดีเรื่องลิลิตตะเลงพ่าย 	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ ฟิสิกส์</p> <p>เรื่อง ไฟฟ้าสถิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ - ตัวเก็บประจุ <p>เรื่อง ไฟฟ้ากระแส</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระแสไฟฟ้า - ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้ากับความต่างศักย์ - พลังงานในวงจรไฟฟ้ากระแสตรง - แบตเตอรี่และวงจรไฟฟ้ากระแสตรงเบื้องต้น - พลังงานไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีด้านพลังงาน <p>★ เคมี</p> <p>การคำนวณสมการและอัตราการเกิดปฏิกิริยา</p>
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.5/1 – ม.5/4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผลบวกย่อย n พจน์แรกและสัญลักษณ์แทนการบวก 2) อนุกรมเลขคณิตและการนำไปใช้ 3) อนุกรมเรขาคณิตและการนำไปใช้ 4) ดอกเบี้ยและมูลค่าของเงิน <p>★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม</p> <p>จำนวนเชิงซ้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนเชิงซ้อน - สมบัติพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน - รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน - กราฟและค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน - รูปเชิงขั้วของจำนวนเชิงซ้อน - รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน - สมการพหุนามตัวแปรเดียว 	<p>4. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ ประวัติศาสตร์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การขยายอิทธิพลของยุโรป ไปยังทวีปอเมริกา แอฟริกา และเอเชีย 2. ความร่วมมือและความขัดแย้งในศตวรรษที่ 20 3. สถานการณ์ของโลกในศตวรรษที่ 21
	<p>5. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาต่างประเทศ</p> <p>★ ภาษาอังกฤษ</p> <p>Vocabulary:</p> <p>Unit 5: You're cured! alternative medicine, word formation-nouns and verbs, the body and medical conditions, adjectives of sensation</p> <p>Unit 6: What type are you? Personality synonyms, personality idioms, positive and negative personality adjectives</p> <p>Grammar: preparatory it as subject and object</p> <p>Reading: unseen passages</p>