



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 9 มกราคม 2567 / วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา - การอ่านออกเสียง - การอ่านออกเสียงร้อยแก้ว - การอ่านออกเสียงร้อยกรอง - การเขียนแผนภาพความคิดจากการอ่าน - การเขียนในโอกาสต่างๆ - การเขียนจดหมาย วรรณคดี - พระบรมราโชวาท	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน - หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น - เรื่องที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้ากับความต่างศักย์ - เรื่องที่ 2 ตัวต้านทานและวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น - เรื่องที่ 3 พลังงานไฟฟ้า กำลังไฟฟ้าและการคำนวณค่าไฟ - เรื่องที่ 4 วงจรไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน - เรื่องที่ 5 การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย - หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง คลื่น - เรื่องที่ 1 คลื่นกลและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า - เรื่องที่ 2 ประโยชน์ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สถิติ - แผนภาพกล่อง - การอ่านและแปลความหมายจากแผนภาพกล่อง หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง อัตราส่วนตรีโกณมิติ - ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ - อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม - การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา (มนุษย์ในสังคมโลก) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พระพุทธ - การเผยแผ่และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก - ความสำคัญของพระพุทธศาสนาที่มีต่อสังคมโลก - พุทธประวัติ ชาดก วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและหลักการปฏิบัติตน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พระธรรม - สังฆคณกับข้อธรรมสำคัญในกรอบอริยสัจ 4 - การปฏิบัติตนตามหลักธรรมในการพัฒนาตนเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการทำงานและการมีครอบครัว - การพัฒนาจิตเพื่อการเรียนรู้และดำเนินชีวิตด้วยวิธีคิดแบบโยนิโส มนสิการ - การสวดมนต์ แผ่เมตตา บริหารจิต และเจริญปัญญา - การเป็นศิษย์ที่ดีตามทิศเบื้องขวาในทิศ 6

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Part 1 Vocabulary in contexts - Vocabulary in text “Thanks a million” - Vocabulary in text “Banksy and Pavement Picasso” - Vocabulary in text “Is there such a thing as a true friend?” - Inseparable phrasal verbs - Verb phrases: money - Money and finance - Idioms: finance - Visual and performing arts - Idioms: arts - Three-part phrasal verbs - Adjectives ending in -ed/-ing - Relationships - Idioms: heart Part 2 Uses of sentence structures - Comparatives and superlatives - Conditionals Part 3 Reading comprehension - unseen passages about finance, arts and relationships	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (มนุษย์ในสังคมโลก) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พระสงฆ์ - พุทธสาวก พุทธสาวิกา และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง - หน้าที่และบทบาทของสาวกและการปฏิบัติตนต่อสาวก - การปฏิบัติหน้าที่ของชาวพุทธ - การปฏิบัติตนในศาสนพิธี - การแสดงตนเป็นพุทธมามกะ - การธำรงรักษาพรพุทธศาสนา หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ศาสนาอื่น ๆ - วิธีการดำเนินชีวิตของศาสนิกชนของศาสนาอื่น ๆ ★ ประวัติศาสตร์โลก (ม.3/1 – ม.3/5) ทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้ - ที่ตั้ง ลักษณะภูมิประเทศและลักษณะภูมิอากาศ - พัฒนาการทางสังคม - พัฒนาการทางเศรษฐกิจ - พัฒนาการทางการเมืองการปกครอง - ลักษณะประชากรและวัฒนธรรม
--	---