



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 5 มีนาคม 2567 / วันพฤหัสบดีที่ 7 มีนาคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา - การเขียนเพื่ออธิบาย ได้แย้ง แสดงความคิดเห็น - การพูดเพื่อการฟังและดู - การโต้ว่าที่ ยอวาทิ วรรณคดี - โคลงสี่สุภาพ - บทพากย์เอราวัณ	3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 คลื่น 1. เฟสของคลื่น 2. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แสง 1. กระจกเงาราบ 2. กระจกนูนและกระจกเว้า 3. เลนส์เว้าและเลนส์นูน 4. การหักเหและสะท้อน 5. ลึกลับจริง ลึกลับปรากฏ หน่วยที่ 4 โลกดาราศาสตร์ 1. การกำเนิดเอกภพและโลก 2. ปรากฏการณ์ต่างๆ บนโลก
2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1. ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2. การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3. การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง วงกลม 1. มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 2. คอร์ดของวงกลม 3. เส้นสัมผัสวงกลม หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง พีระมิด กรวย และทรงกลม 1. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 2. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 3. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ความน่าจะเป็น 1. โอกาสของเหตุการณ์ 2. ความน่าจะเป็น	4. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา (มนุษย์ในสังคมโลก) สาระการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม หน่วยที่ 1 ระบอบการเมืองการปกครอง - ระบอบประชาธิปไตยและระบอบเผด็จการ หน่วยที่ 2 วิเคราะห์ระบอบการปกครองของประเทศไทย - การเปรียบเทียบระบอบการปกครองของไทยกับประเทศอื่น ๆ - การพัฒนาประชาธิปไตยอย่างยั่งยืน หน่วยที่ 3 กฎหมาย - การกระทำความผิดทางอาญา - การกระทำความผิดทางแพ่ง - สิทธิมนุษยชน - รัฐธรรมนูญฉบับปัจจุบัน หน่วยที่ 4 วัฒนธรรมไทยและสากล - วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย - วัฒนธรรมสากล และการเลือกรับวัฒนธรรมที่เหมาะสม - การอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่เหมาะสม หน่วยที่ 5 สังคมสันติสุข - ปัญหาความขัดแย้งในประเทศไทยและแนวทางการแก้ไข - การดำรงชีวิตในสังคมอย่างสันติสุข

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Part 1 Vocabulary - words in the text "I'm your long-lost son" - crime and punishment - negative prefixes - verbs of saying Part 2 Structures - reported speech - determiners - infinitives and gerunds - verbs with direct and indirect objects - tag questions Part 3 Reading comprehension - unseen passages about crimes	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์โลก (ม.3/1 – ม.3/5) 1. พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปแอฟริกาและออสเตรเลีย โอเชียเนีย 2. อิทธิพลของทวีปยุโรปต่อการพัฒนาทวีปต่างๆ 3. การเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ความขัดแย้งและความร่วมมือในศตวรรษที่ 20 - สงครามโลกครั้งที่ 1 - สงครามโลกครั้งที่ 2 - สงครามเย็น - องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศ - การจัดการปัญหาความขัดแย้ง
--	---