



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 8 มกราคม 2567 / วันพุธที่ 10 มกราคม 2567 / วันศุกร์ที่ 12 มกราคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน การเขียน 1. การเขียนเพื่อการสื่อสาร 2. การเขียนอธิบาย 3. การเขียนบรรยาย 4. การเขียนพรรณนา	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ม.6/1-ม.6/4 (สอบนอกตาราง) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.6/5 (สอบนอกตาราง) ★ ฟิสิกส์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2. ฟิสิกส์อะตอม : 2.3 ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก 2.4 ทวิภาวะของคลื่นและอนุภาค หน่วยการเรียนรู้ที่ 3. ฟิสิกส์นิวเคลียร์และฟิสิกส์อนุภาค 3.1 เสถียรภาพของนิวเคลียส 3.2 กัมมันตภาพรังสี 3.3 ปฏิกิริยานิวเคลียร์และพลังงานนิวเคลียร์ 3.4 ประโยชน์และการป้องกันอันตรายจากรังสี 3.5 ฟิสิกส์อนุภาค ★ เคมี หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เซลล์เคมีไฟฟ้า 1. เซลล์เคมีไฟฟ้า เซลล์กัลวานิก เซลล์อิเล็กโทรไลต์ 2. ศักย์ไฟฟ้าของเซลล์ 3. ประโยชน์ของเคมีไฟฟ้า 4. การกัดกร่อนและการป้องกันของโลหะ ★ ชีววิทยา (ม.6/1 - ม.6/3) 1. หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง อาณาจักรสัตว์ เรื่องที่ 1 การจัดจำแนกสัตว์ เรื่องที่ 2 สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง เรื่องที่ 3 สัตว์มีกระดูกสันหลัง ★ ชีววิทยาพื้นฐาน (ม.6/4) (สอบนอกตาราง)
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์ (ม.6/1 - ม.6/5) 1. เซต (การดำเนินการ, จำนวนสมาชิก) 2. ตรรกศาสตร์ (ตัวเชื่อม, รูปแบบประพจน์ที่สมมูลกัน, สัจนิรันดร์, ตัวบ่งปริมาณ, การอ้างเหตุผล) ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.6/1) 1. Real numbers and algebra (real and polynomial numbers, functions, exponential and logarithmic, sequences and series, matrices, complex numbers) 2. Measurement strand and geometry (analytic geometry, vectors in three dimensions) ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.6/2-ม.6/4) 1. สาระจำนวนจริงและพีชคณิต (จำนวนจริงและพหุนาม, ฟังก์ชัน, เอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม, ลำดับและอนุกรม, เมทริกซ์, จำนวนเชิงซ้อน) 2. สาระการวัดและเรขาคณิต (เรขาคณิตวิเคราะห์, เวกเตอร์ในสามมิติ)	

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ม.6/2 - ม.6/5 (สอบนอกตาราง)	5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English Exam Topics (ม.6/1) Explanations Part 1: Reading Comprehension: Answer eight reading comprehension questions Part 2: Comparatives: Circle the correct comparative form. Part 3: Superlatives: Write the correct superlative form. Part 4: First Conditionals: Fill in the gaps to make first conditional sentences. Part 5: Second Conditionals: Fill in the gaps to make second conditional sentences. ★ ภาษาอังกฤษ (ม.6/2 - ม.6/5) Unit 6: Dreams Vocabulary: synonyms of predict, dependent preposition, expressing hope/doubt for the future Grammar: phrasal verbs: particles and their meanings, reporting structures Reading: Unseen passages
--	--