



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 4 มีนาคม 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 6 มีนาคม 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ <u>ภาษาไทยพื้นฐาน</u> 1. บทพากย์เอราวัณ สืบค้นข้อมูลที่มา/ประวัติผู้แต่ง/ลักษณะคำประพันธ์ 2. ทักษะการพูดเพื่อการสื่อสาร 3. การพูดในโอกาสต่าง ๆ -การพูดเรื่องจากสื่อที่ฟังและดู และนำเสนอ -การพูดได้วาที	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ <u>Science (M.3/1 - M.3/2)</u> 1. Mechanical waves 2. Electromagnetic waves 3. Chemical reaction 4. Type of chemical reaction 5. Chemical reaction in daily life 6. Polymer 7. Ceramic 8. Mixed materials ★ <u>วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/5)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 คลื่น 1. คลื่นกล 2. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 วัสดุในชีวิตประจำวัน 1. พอลิเมอร์ 2. เซรามิก 3. วัสดุผสม หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ปฏิกิริยาเคมี 1. การเกิดปฏิกิริยาเคมี 2. ประเภทของปฏิกิริยาเคมี 3. ปฏิกิริยาเคมีในชีวิตประจำวัน
2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ <u>Mathematics (M.3/1 - M.3/2)</u> Unit 4: Circle -Angles at the center and angles in the arc of a circle - Chord of a circle - Tangent to a circle Unit 5: Two-Variable Linear Equations -Introduction to Two-Variable Linear Equations -Solving Two-Variable Linear Equations -Solving Problems Using Two-Variable Linear Equations Unit 6 Pyramids, Cones and Spheres - Volume and Surface Area of Pyramids - Volume and Surface Area of Cones - Volume and Surface Area of Spheres	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ★ <u>Social Studies M.3/1 - M.3/2</u> 1. History and culture of Mesoamerican civilizations 2. Interaction between Mesoamerican civilizations and European colonizers 3. History and culture of America 4. Regional differences in America ★ <u>มนุษย์ในสังคมโลก M.3/1 - M.3/2</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พระพุทธ - การเผยแผ่และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศต่าง ๆ - พุทธประวัติ ชาดก วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พระธรรม - หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์(ต่อ) ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง วงกลม 1. มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม 2. คอร์ดของวงกลม 3. เส้นสัมผัสวงกลม หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 1. แนะนำระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 2. การแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร 3. การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง พีระมิด กรวย และทรงกลม 1. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของพีระมิด 2. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของกรวย 3. ปริมาตรและพื้นที่ผิวของทรงกลม ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.3/1 - M.3/2) - แบบรูปและความสัมพันธ์ - สัดส่วน - สมการเชิงเส้นสองตัวแปร - เลขยกกำลัง - ความน่าจะเป็น 5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.3/1 - M.3/2) Unit 5: The Future 1. Unit vocab. Environment, gadgets etc. 2. Compound nouns. 3. Verb + noun collocations. 4. Modals and first conditional. 5. Future perfect and future continuous. Unit 6: Crime and Punishment 1. Crime, punishment vocab. 2. Negative prefixes 3. Reported speech - statements ★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 - M.3/5) Vocabulary -Vocabulary Unit 7 Friendship: Is there such a thing as a true friend? (P.58-59) -Vocabulary Unit 7 Friendship: Three-part phrasal verbs (P.60) -Vocabulary Unit 7 Friendship: -ed/-ing adjective (P.60) -Vocabulary Unit 7 Friendship: Idioms: heart (P.65) -Vocabulary Unit 8 Travel: Big cat diary (P.66-67) -Vocabulary Unit 8 Travel: Verb of movement (P.68)	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (มนุษย์ในสังคมโลก) ม.3/3 - ม.3/5 สาระการเรียนรู้ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พระพุทธ - การเผยแผ่และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศต่าง ๆ - ความสำคัญของพระพุทธศาสนาที่มีต่อสังคมโลก - พุทธประวัติ ชาดก วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พระธรรม - หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา - การสวดมนต์ แผ่เมตตา บริหารจิต และเจริญปัญญา - การเป็นศิษย์ที่ดีตามทิศเบื้องขวาในทิศ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พระสงฆ์ - พุทธสาวก พุทธสาวิกา พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง - หน้าที่และบทบาทของสาวกและการปฏิบัติตนต่อสาวก - การปฏิบัติตนในศาสนพิธี - การธำรงรักษาพระพุทธศาสนา หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ศาสนาอื่นๆ - วิธีการดำเนินชีวิตของศาสนิกชนศาสนาอื่นๆ ★ ประวัติศาสตร์โลก 1. พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปแอฟริกาและออสเตรเลีย โอเชียเนีย 2. การเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ความขัดแย้งและความร่วมมือในศตวรรษที่ 20 - สงครามโลกครั้งที่ 1 - สงครามโลกครั้งที่ 2 - สงครามเย็น - องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้ง
---	---

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ(ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 - M.3/5)

Grammar

-Grammar Unit 7 Friendship: Comparative and superlative (P.61)

-Grammar Unit 7 Friendship: Second conditional (P.63)

-Grammar Unit 8 Travel: The passive (P.69)

-Grammar Unit 8 Travel: Indefinite pronouns (P.71)

Unseen reading