



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันพุธที่ 31 กรกฎาคม 2567 / วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย ประโยคซับซ้อน ระดับภาษา บทละครเรื่องเห็นแก่ลูก วรรณคดีโวหารภาพพจน์	3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.3/1 - M.3/2) Uni 1: Force and Motion - Forces - Vector - Scalars - Finding Resultant force - Frictional force - Liquid pressure - Buoyance - Gravitational force - Electric fields Unit 2: Work and Energy - Work - Power. - Simple Machine ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 – ม.3/5) หน่วยการเรียนรู้ที่1 เรื่อง แรงในชีวิตประจำวัน - แรงเสียดทาน - แรงดันในของเหลว - แรงพุ่ง - โมเมนต์ของแรง - สนามของแรง
2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.3/1 - M.3/2) Unit 1 Linear Inequalities in One Variable - Intro to linear inequalities in one variable - Solution of linear inequality in one variable - Solving linear inequalities in one-variable - Problem-solving (word problem) applying linear inequalities in one-variable Unit 2 Quadratic Equations in One Variable - Intro to quadratic equations in one variable - Solving quadratic equations in one variable - Solving Quadratic Equations Word Problems Unit 3 Quadratic Function - Introduction to Function - Graph of quadratic function ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง - ฟังก์ชัน - กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง	4. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies M.3/1 – M.3/2 Population development ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/3 – ม.3/5 หน่วยที่ 1 และ 2 ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม - ประชากร สังคม วัฒนธรรม - ลักษณะและปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการกระจายของประชากรและเศรษฐกิจ - การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/1 – ม.3/2) Order of adjectives, present tense or present continuous, verb + infinitive/ verb + -ing. ★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 – ม.3/5) Vocabulary - Vocabulary Unit 1 On camera: Surveillance (P.4-5) - Vocabulary Unit 1 On camera: Word formation: nouns (P.6) - Vocabulary Unit 1 On camera: Verb for looking (P.6) - Vocabulary Unit 2 Memories: Unknown white male (P.12-13) - Vocabulary Unit 2 Memories: Phasal verb (P.14) - Vocabulary Unit 2 Memories: How did you feel? (P.16) - Vocabulary Unit 2 Memories: Word building: nouns from adjective (P.19) Grammar - Grammar Unit 1 On camera: Present tense contrast (P.7) - Grammar Unit 1 On camera: Verb patterns: verb + infinitive and verb + -ing form (P.9) - Grammar Unit 2 Memories: Past tense contrast (P.15) Unseen reading	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/3 – ม.3/5 หน่วยที่ 1 และ 2 ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกา หน่วยที่ 3 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ - ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากมนุษย์ในทวีปอเมริกาเหนือและแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากมนุษย์ในทวีปอเมริกาใต้และแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ★ ประวัติศาสตร์ (วิวัฒนาการรัตนโกสินทร์) 1. วิธีการทางประวัติศาสตร์ การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ในสมัยรัตนโกสินทร์ 2. พัฒนาการและเหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์ (ตอนต้น – ปฏิรูป ประเทศ) - พัฒนาการด้านสังคม - พัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง - พัฒนาการด้านเศรษฐกิจ - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
--	--