



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 / วันศุกร์ที่ 6 ธันวาคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 5 กาพย์พระไชยสุริยา - การแต่งคำประพันธ์ประเภทกาพย์ - หลักการอ่านออกเสียงบทร้อยกรองทำนองเสนาะ - วิเคราะห์และสรุปเนื้อเรื่องกาพย์พระไชยสุริยา หน่วยที่ 6 การสร้างคำในภาษาไทย - วิเคราะห์และสรุปลักษณะของการสร้างคำในภาษาไทย - วิเคราะห์ คำมูล คำประสม คำประสม คำซ้อน คำซ้ำ คำพ้อง ในบริบทของประโยคและข้อความ	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Learning Unit 1 Substances 1. Classification of substances a. element b. mixture c. compound d. solution e. suspension 2. Writing symbol of elements 3. Types of elements a. metal b. non metal c. metalloids 4. Radioactive elements 5. Solutions a. type of solution b. solubility of substances c. factors affecting solubility ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 สารรอบตัว - สารและการจำแนกสาร - สมบัติของสาร (ทางกายภาพและเคมี) - การจำแนกสาร (ใช้สถานะ, เนื้อสาร และอนุภาคเป็นเกณฑ์) - แบบจำลองอะตอมของธาลู - รูปสัญลักษณ์นิวเคลียร์ - ประเภทของธาตุ (โลหะ, อโลหะ และกึ่งโลหะ) - ธาตุกัมมันตรังสี และกัมมันตภาพรังสี - สารประกอบและสูตรเคมีของสารประกอบ - การนับจำนวนอะตอมของสารประกอบ หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 สารละลาย - องค์ประกอบของสารละลาย
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.1/1 - M.1/2) Unit 1 Linear Equations in One Variable 1. Solving One Variable Linear Equations 2. Linear Equations with One Variable Word Problems Unit 2 Ratios, Proportions and Percentages 1 Ratios 2 Proportions 3 Percentages ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) บทที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1. การแก้สมการ 2. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว บทที่ 2 อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ 1. อัตราส่วนที่เท่ากัน 2. อัตราส่วนของจำนวนหลาย ๆ จำนวน 3. สัดส่วน 4. โจทย์ปัญหาสัดส่วนตรง และสัดส่วนผกผัน 5. ร้อยละ และการนำความรู้เกี่ยวกับร้อยละไปใช้ในชีวิตประจำวัน	

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ <u>ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M1/1 - M1/2 และGenius Math)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง ตรรกศาสตร์เบื้องต้น 1. ประพจน์ 2. การเชื่อมประพจน์ด้วยตัวเชื่อมประพจน์ 3. การหาค่าความจริงของประพจน์ 4. การหาค่าความจริงของประพจน์ด้วยการสร้างตารางค่าความจริง	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ฯ ★ <u>Social Studies (M.1/1 - M.1/2)</u> Unit 1: Buddhism 1. The life of the Buddha 2. The Four Noble Truths 3. The spread of Buddhism to Thailand ★ <u>สังคมศึกษา (ม.1/1 - ม.1/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สังคมไทย: ความหลากหลายอยู่ร่วมกันได้ 1.1 สำรวจความหลากหลายในสังคมไทย: ความเชื่อทางศาสนา ประเพณีวัฒนธรรม เพศวิถี และความต่างระหว่างวัย 1.2 การอยู่ร่วมกันกับเพื่อนต่างศาสนาควรปฏิบัติตนอย่างไร? 1.3 “วัฒนธรรม” สร้างความสัมพันธ์ที่ดีหรืออาจนำไปสู่ความเข้าใจผิดต่อกันได้อย่างไร? 1.4 เราจะอยู่ร่วมกันในสังคมแห่งความหลากหลายด้วยใจที่ไรอคติได้อย่างไร? “Stop Bullying! หยุดการบูลลี่ เริ่มต้นที่ตัวเรา”
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ <u>ภาษาอังกฤษ (ม.1/1 - ม.1/2)</u> Unit 5 1. Vocabulary : Vocabulary from the world's deadliest animals section 2. Grammar : Comparative adjectives & Superlative adjectives Unit 6 Vocabulary : Vocabulary from a flying visit section Grammar : Past simple Be & Can & Past simple affirmative (regular verbs) Two unseen reading comprehension ★ <u>ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 - ม.1/6)</u> 1. คำศัพท์ (Vocabulary) Unit 5 Words in the text “The world’s deadliest animals” : bad-tempered, aggressive, tentacles prepositions of place compound adjectives suffixes: -ful, -y, -able, -ly Unit 6 Words in the text “A Flying Visit to the Park” : instructor, experience, equipment places in town, sequence words, expressions with time, prepositions 2. ไวยากรณ์ (Grammar) Unit 5 Comparative and superlative adjectives Unit 6 Grammar: past simple: be and can, past simple affirmative (regular verbs)	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เด็กและเยาวชนไทย: พลังคนรุ่นใหม่ขับเคลื่อนสังคม 2.1 การพัฒนาตนเองและสังคมตามหลักคำสอนทางศาสนาที่ตนนับถือ 2.2 “ปรัชญาชีวิต” เราจะดำเนินชีวิตอย่างไรให้ใจเป็นสุข? 2.3 Role Model: เรียนรู้คนต้นแบบ ถอดบทเรียนการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่า 2.4 เราจะสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมในฐานะเด็กและเยาวชนได้อย่างไร? ★ <u>ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 รู้จักอุษาคเนย์ - ที่ตั้งและสภาพภูมิศาสตร์และทรัพยากรในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - ประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - พัฒนาการด้านต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - อิทธิพลของอินเดีย จีน อาหรับ และชาติตะวันตกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ย้อนรอยอาณาจักรโบราณในดินแดนอุษาคเนย์ - อาณาจักรโบราณบนภาคพื้นทวีป - อาณาจักรโบราณบนภาคพื้นสมุทร หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ษาคเนย์ยุคอาณาจักร - สาเหตุการเข้ายึดครองของชาติตะวันตก - ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในสมัยอาณานิคมของชาติตะวันตก (ประกอบด้วยประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ เมียนมา และกลุ่มประเทศอินโดจีน ทั้งเจ้าอาณานิคม สาเหตุการเข้ามา เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และอิทธิพลด้านต่าง ๆ ที่ได้รับจากประเทศเจ้าอาณานิคม)