



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 9 มกราคม 2567 / วันพฤหัสบดีที่ 11 มกราคม 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 5 กาพย์พระไชยสุริยา - เนื้อหาและการวิเคราะห์เนื้อหาจากเรื่อง - การตีความความหมายของคำศัพท์ - คุณค่าและข้อคิดจากเรื่อง - การแต่งคำประพันธ์ประเภทกาพย์ - การอ่านออกเสียงบทหรือกรอง หน่วยที่ 6 การสร้างคำในภาษาไทย - การวิเคราะห์ลักษณะของคำมูล - การวิเคราะห์ลักษณะของคำประสม คำซ้ำ คำซ้อน และคำพ้อง	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Unit 1: - Solution - Factors affecting solubility - Concentration of solution Unit 2: - Separation of substances used in daily life - Filtering - Crystallization - Classification of substances ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) เรื่อง พืชดอก - ส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก - ประเภทของพืชดอก - การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชดอก - การถ่ายละอองเรณู - การงอกหลอดของละอองเรณู - การปฏิสนธิ - การเปลี่ยนแปลงหลังการปฏิสนธิ - ผล - เมล็ด - การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืชดอก
2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (M.1/1 - M.1/2) Unit 1 Linear equations with one variable - Forms and Relationships - equations and solutions of equations - Solving single variable linear equations - One variable linear equation problem Unit 2 Ratio, Proportion and Percentage - Ratio - Proportion - percentage - Application ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - แบบรูปและความสัมพันธ์ - การหาค่าของนิพจน์พีชคณิต - การเขียนนิพจน์พีชคณิต - สมการและคำตอบของสมการ - การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) (ม.1/1 - ม.1/2) Unit 1: Consumer Literacy - Economic System - Sufficiency Economy - Supply and Demand Unit 2: Pre Entrepreneurship - Financial Institutions - Economic Dependence

2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ 1. การเขียนอัตราส่วน 2. อัตราส่วนที่เท่ากัน 3. อัตราส่วนที่มีจำนวนหลายจำนวน 4. สัดส่วนตรง และสัดส่วนผกผัน 5. ร้อยละ 6. บทประยุกต์ (การเปลี่ยนหน่วยของอุณหภูมิ/การย่อ/การขยาย) ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M1/1 - M1/2) 1. ประพจน์ 2. การเชื่อมประพจน์ 3. ตารางค่าความจริง	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ผู้บริโภคที่รู้เท่าทัน (Consumer Literacy) 1. ความเข้าใจและความสำคัญของเศรษฐศาสตร์ 1.1 เศรษฐศาสตร์คืออะไร? ทำไมจึงเป็นเรื่องใกล้ตัวและมีความสำคัญ 1.2 ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ (Basic Problems of Economics) 1.3 ทางเลือกและค่าเสียโอกาส (Choice and Opportunity Cost) 2. กลไกราคา: ความรู้เบื้องต้นอุปสงค์และอุปทาน 2.1 อุปสงค์คืออะไร? และปัจจัยที่มีอิทธิพลในการกำหนดอุปสงค์ 2.2 อุปทานคืออะไร? และปัจจัยที่มีอิทธิพลในการกำหนดอุปทาน 2.3 การกำหนดราคาและปริมาณ: ดุลยภาพ 3. ความฉลาดรู้ด้านการบริโภค 3.1 ค่านิยมและพฤติกรรมผู้บริโภคของคนในสังคม: จากชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) สู่วิถีวิถีถัดไป (Next Normal) 3.2 สิทธิขั้นพื้นฐานของผู้บริโภค 3.3 การตัดสินใจใช้เงินเพื่อการบริโภคอย่างคุ้มค่า 3.4 การตัดสินใจใช้ผลิตภัณฑ์และบริการอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคม 3.5 การบริโภคตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) 1. ความรู้เบื้องต้นสำหรับผู้ประกอบการ 1.1 ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์: ผลิตอะไร? ผลิตอย่างไร? ผลิตให้ใคร? 1.2 ในระบบเศรษฐกิจมีใครบ้าง?: หน่วยเศรษฐกิจ (Economic Units) 1.3 เมื่อผู้ผลิตและผู้บริโภคมาเจอกัน: กิจกรรมทางเศรษฐกิจดำเนินไปได้ได้อย่างไร? 1.4 สถาบันการเงินและทรัพย์สินทางปัญญาส่งเสริมธุรกิจอย่างไร? 1.5 การพึ่งพาอาศัยกันและการแข่งขันกันทางเศรษฐกิจ 2. Pre-Startup: จุดเริ่มต้นธุรกิจสตาร์ทอัพ 2.1 ทำความรู้จักธุรกิจสตาร์ทอัพ (Startup) 2.2 การตั้งคำถามหาไอเดียใหม่ ๆ ด้วยเทคนิค “SCAMPER” ★ ประวัติศาสตร์ (เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา) (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ 4 อาณาจักรสุโขทัย - การตั้งถิ่นฐานก่อนอาณาจักรสุโขทัย - การสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย - พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย - ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม - การเสื่อมของอาณาจักร หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พัฒนาการของรัฐในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - ปัจจัยพื้นฐานที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
5. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/1 - ม.1/2) Learning Unit 5 Vocabulary Unit 5 Vocabulary Compound adjectives Grammar Comparatives Superlatives Learning Unit 6 Vocabulary Unit 6 Vocabulary Compound adjectives Grammar Past Simple Be & Can Past Simple Affirmative (Regular Verbs) Unseen reading Comprehension	

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6)

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)