



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สอบวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน 1. การอ่านออกเสียงร้อยแก้วและร้อยกรอง 2. การอ่านคิดวิเคราะห์เพื่อตอบคำถาม 3. โครงภาพพระราชพงศาวดาร 4. การอ่านจับใจความสำคัญ	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.2/1 - M.2/2) 1. Respiratory system - book page 2 to 8 2. Excretory system - book page 9 to 10 3. Circulatory system - book page 11 to 17 4. Nervous system - book page 18 to 22
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.2/1 - M.2/2) Learning Unit 1: Real Numbers 1. Rational numbers, irrational numbers, and real numbers. 2. Squares 3. Square roots 4. Cubes 5. Cube roots	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.2/3 - ม.2/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การดำรงชีวิตของสัตว์ 1. ระบบไหลเวียนโลหิต (Circulatory system) 2. ระบบหายใจ (Respiratory system) 3. ระบบขับถ่าย (Excretory system) 4. ระบบสืบพันธุ์ (Reproductive system)
Learning Unit 2: Pythagoras' Theorem 1. Relationship between the sides of a right-angled triangle 2. The converse of Pythagoras' theorem ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.2/3 - ม.2/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง 1. จำนวนตรรกยะ 2. จำนวนอตรรกยะ 3. รากที่สอง 4. รากที่สาม หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส 2. บทกลับทฤษฎีบทพีทาโกรัส หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก 1. พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม 2. พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกระบอก	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (Economics) (M.2/1 - M.2/2) Unit 1: Principles of Savings and Investment - Saving Money - Where to Save Money - Defining Investment - Risks and Rewards of Investing Unit 2: Development of Local Production of Goods & Services According to the Sufficiency Economy Philosophy - Local Production - Sufficiency Economy Philosophy Unit 3: Protecting Your Rights as a Consumer - What is a Consumer? - Consumer Rights - Smart Shopping Unit 4: Economic System & International Economic Relations Types of Economic Systems - How Countries Trade - Why Global Trade Matters - International Organizations

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.2/1 – M.2/2 และ G-Math) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน 1. คู่อันดับ 2. ผลคูณคาร์ทีเซียน 3. ความสัมพันธ์ 4. โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ 5. ฟังก์ชัน 6. โดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ม.2/1 – ม.2/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การออมและการลงทุน - ความหมายและความสำคัญและการบริหารจัดการการออมและการลงทุนภาคครัวเรือนต่อระบบเศรษฐกิจ • ความหมายและความสำคัญของการออมและการลงทุนต่อระบบเศรษฐกิจ • การบริหารจัดการเงินออมและการลงทุนภาคครัวเรือน - ปัญหาและปัจจัยที่กำหนดการออมและการลงทุนในสังคมไทย • ปัจจัยการออมและการลงทุน • ปัญหาของการออมและการลงทุนในสังคมไทย
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.2/1 – M.2/2) Learning Unit 1: The Real You 1. Vocabulary: Personality adjectives and uniforms/clothing 2. Grammar: Present simple and present continuous 3. Reading comprehension: passage incorporating vocabulary and grammar from unit 1 4. Writing: Describing a picture - present continuous Learning Unit 2: Winning and Losing 1. Vocabulary: Sports terminology 2. Grammar: past simple and past continuous 3. Reading comprehension: passage incorporating vocabulary and grammar from unit 2 ★ ภาษาอังกฤษ (ม.2/3 – ม.2/6) Unit 1 The real you Vocabulary: What to wear (P.4-5) Advertising definition (P.6) personality adjective (P.8) Prefixes and Suffixes (P.8) Grammar: Present simple and continuous (P.7) Verb infinitive and -ing form (P.9) Unit 2 Winning and losing Vocabulary: Surfing superstar (P.12-13) Phasal verb with set (P.14) Expressions with play (P.14) Grammar: Past simple and continuous (P.15,17)	หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การพัฒนาการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง - ความหมาย ความสำคัญและหลักการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ • ความหมาย ความสำคัญและหลักการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีประสิทธิภาพ • ปัจจัยการผลิตสินค้าและบริการ • ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการผลิตสินค้าและบริการ - การผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่นตามหลักการและเป้าหมายปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง • เทคโนโลยีที่มีผลต่อการผลิตสินค้าและบริการ • หลักการผลิตสินค้าและบริการอย่างมีคุณภาพ • หลักการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น • หลักการและเป้าหมายปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง • ปัญหาการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น • การประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการผลิตสินค้าและบริการในท้องถิ่น • การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในการผลิตสินค้าและบริการสำหรับภาคธุรกิจ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การคุ้มครองสิทธิของตนเองในฐานะผู้บริโภค - การรักษา คุ้มครองและดำเนินการพิทักษ์ปกป้องสิทธิและผลประโยชน์ตามกฎหมายและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในฐานะผู้บริโภค • การรักษาและคุ้มครองสิทธิประโยชน์ของผู้บริโภค • กฎหมายคุ้มครองสิทธิผู้บริโภคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง • การดำเนินกิจกรรมพิทักษ์สิทธิและผลประโยชน์ตามกฎหมายในฐานะผู้บริโภค • แนวทางการปกป้องสิทธิของผู้บริโภค

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ) ★ ภาษาอังกฤษ (ม.2/3 - ม.2/6) Unit 5 Gifts Vocabulary: Monumental gifts (P.40-41) People and building (P.42) Compound noun (P.42) Grammar: Present perfect and past simple (P.43,45) Unseen reading comprehension	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ระบบเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - ระบบเศรษฐกิจต่างๆ • หลักการ ลักษณะสำคัญ ผลกระทบและข้อดี-ข้อเสียของแต่ละระบบเศรษฐกิจ • ตัวอย่างการใช้ระบบเศรษฐกิจในประเทศต่างๆ - ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ • การพึ่งพาและการแข่งขันทางเศรษฐกิจในเอเชีย • ทรัพยากรกับความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ • การแข่งขันการค้าภายในประเทศและต่างประเทศ • ผลการแข่งขันทางการค้าในประเทศและต่างประเทศต่อผู้บริโภค ★ ประวัติศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การศึกษาประวัติศาสตร์อย่างมีวิจารณญาณ 1. หลักฐานทางประวัติศาสตร์ คืออะไร? 2. เราจะประเมินความน่าเชื่อถือของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ได้อย่างไร? 3. การแยกแยะระหว่างความจริงกับข้อเท็จจริงจากเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์ 4. การตีความหลักฐานทางประวัติศาสตร์สำคัญอย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พัฒนาการด้านการเมืองการปกครองของอาณาจักรอยุธยา (พ.ศ. 1893 - 2310) 1. การก่อตั้งอาณาจักรอยุธยา 2. การจัดระเบียบการปกครองในสมัยอยุธยาตอนต้น: การปกครองแบบตุศตมภ์ 3. การจัดระเบียบการปกครองในสมัยอยุธยาตอนกลาง: การปฏิรูปการปกครองสมัยสมเด็จพระบรมไตรโลกนาถ 4. การจัดระเบียบการปกครองในสมัยอยุธยาตอนปลาย: แยกอำนาจเป็นหัวเมืองฝ่ายเหนือและฝ่ายใต้ 5. การควบคุมกำลังคน กฎหมาย และการศาลของอาณาจักรอยุธยา
---	--