



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สอบวันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2569 / วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2569

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ <u>ภาษาไทย (ม.2/1 - ม.2/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การแยกแยะข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น และข้อสนับสนุน - อธิบายความหมายของข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น และข้อสนับสนุนได้ - จำแนกข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น และข้อสนับสนุนได้ - วิเคราะห์ข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น และข้อสนับสนุนได้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 การจับใจความสำคัญ - ระบุใจความสำคัญที่ได้จากเรื่องได้ - จำแนกใจความสำคัญและพลความออกจากกันได้ - สรุปใจความสำคัญที่ได้จากเรื่องได้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การเขียนย่อความ - เลือกใช้ส่วนนำในการเขียนย่อความได้ - เติมคำในช่องว่างที่หายไปจากส่วนนำได้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การสร้างคำ - อธิบายหลักการสร้างคำได้ - จำแนกคำมูล คำประสม คำซ้ำ และคำซ้อนได้ - วิเคราะห์หลักการสร้างคำได้	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ <u>Science (M.2/1-M.2/2)</u> Chapter 1 Human Body System (M2 Textbook) 1.1 Respiratory system - pages 2-8 1.2 Excretory system - pages 9-10 1.3 Circulatory system - pages 11-17 Chapter 2 Human Reproduction (M2 Textbook) 2.1 Male Reproductive system - pages 29-30 2.2 Female Reproductive system - pages 31-32 2.3 Puberty - pages 33-34 2.4 Menstrual cycle - pages 35-36 2.5 Fertilization and Pregnancy - pages 37-39 ★ <u>วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.2/3-ม.2/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 บทที่ 1 ระบบหายใจ (Respiratory system) บทที่ 2 ระบบไหลเวียนเลือด (Circulatory system) บทที่ 3 ระบบขับถ่าย (Excretory system) บทที่ 4 ระบบสืบพันธุ์ (Reproductive system)
2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ <u>Mathematics (M.2/1 - M.2/2)</u> Learning Unit 1: Real Numbers 1. Rational numbers, irrational numbers, and real numbers 2. Squares 3. Square roots 4. Cubes 5. Cube roots Learning Unit 2: Pythagoras' Theorem 1. Relationship between the sides of a right-angled triangle 2. The converse of Pythagoras' theorem Learning Unit 3: Surface Areas and Volumes of Prisms and Cylinders 1. Surface areas of prisms and cylinders 2. Volumes of prisms and cylinders	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ <u>Social Studies (Economics) (M.2/1-M.2/2)</u> Unit 1 Social Institutions - The roles and significance of social institutions - The interrelationships among social institutions Unit 2 Law and Everyday Life - The meaning and importance of law - The legislative process - Laws related to individuals and families - Laws related to communities and the nation

2. สาขาวิทย์และพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์(ต่อ) ★ 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 ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.2/1 - M.2/2 และ G-Math) หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน 1. คู่อันดับ 2. ผลคูณคาร์ทีเซียน 3. ความสัมพันธ์ 4. โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ 5. ฟังก์ชัน 6. โดเมนและเรนจ์ของฟังก์ชัน	4. สาขาวิทย์และพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (Economics) (M.2/1 - M.2/2) (ต่อ) Unit 3 Good Citizenship in a Democratic Society - Status, roles, rights, freedoms, and duties of citizens in a democratic society - Guidelines for promoting and practicing good citizenship in a democratic system - Significant events and political changes in Thailand - Principles for selecting and evaluating political information Unit 4 Asian Cultures - Similarities and differences between Thai culture and the cultures of other Asian countries - The importance of culture in fostering mutual understanding among people ★ สังคมศึกษา (ม.2/1 - ม.2/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สถาบันทางสังคม 1. บทบาทและความสำคัญของสถาบันทางสังคม 2. ความสัมพันธ์ของสถาบันทางสังคม หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 กฎหมายกับตัวเรา 1. ความหมายของกฎหมายและลำดับศักดิ์ของกฎหมาย 2. กระบวนการในการตรากฎหมาย 3. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับตนเองและครอบครัว 4. กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับชุมชนและประเทศโดยสังเขป หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย 1. สถานภาพ บทบาท สิทธิเสรีภาพ หน้าที่ในฐานะพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย 2. แนวทางส่งเสริมการปฏิบัติตนเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ข้อมูลข่าวสารทางการเมืองการปกครองไทยสมัยปัจจุบัน 1. การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์และการเปลี่ยนแปลงสำคัญของระบอบการปกครองไทย 2. หลักการเลือกรับข้อมูลข่าวสารทางการเมือง หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรียนรู้วัฒนธรรมเอเชีย 1. ความคล้ายคลึงและความแตกต่างของวัฒนธรรมไทย และวัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคเอเชีย 2. วัฒนธรรมที่เป็นปัจจัยสำคัญในการสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างกัน
5. สาขาวิทย์และพัฒนากการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.2/1 - M.2/2) Vocabulary: personality adjectives, different sports Conversation: shopping for clothes Grammar: present simple/continuous Reading comprehension ★ ภาษาอังกฤษ (ม.2/3 - ม.2/6) Unit 1 the real you Vocabulary - What to wear (Page 4) - Advertising (Page 6) - Personality adjectives (Page 8,11) - Prefixes and suffixes (page 11) Grammar - Present simple and present continuous (Student's course book, page 33-34)	

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ(ต่อ) ★ ภาษาอังกฤษ (ม.2/3 - ม.2/6) Unit 2 Winning and losing Vocabulary - Surfing superstar (Page 12) - phasal verb with set (Page 14) - expression with play (Page 14) Grammar - Past simple and past continuous (Student's course book, page 36-38) Unit 5 Gifts Vocabulary - Monumental gifts (Page 40) - People and buildings (Page 42) - Compound nouns (Page 42) Grammar - Present perfect and past simple (Student's course book, page 39-40) Reading comprehension - Unseen reading	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์ (ม.2/1 - ม.2/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา (พ.ศ. 1893 - 2310) 1. ปัจจัยใดบ้างที่นำไปสู่การสถาปนาอาณาจักรอยุธยา? 2. อะไรคือปัจจัยที่ส่งผลต่อความเจริญรุ่งเรืองของอาณาจักรอยุธยา? 3. พัฒนาการด้านการเมืองการปกครองของอาณาจักรอยุธยามีลักษณะอย่างไร? 4. พัฒนาการด้านเศรษฐกิจและสังคมของอาณาจักรอยุธยามีลักษณะอย่างไร? 5. พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศของอาณาจักรอยุธยามีลักษณะอย่างไร? 6. การเสื่อมอำนาจของอาณาจักรอยุธยา: สาเหตุ ผลกระทบ และแนวทางแก้ไข 7. ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมสมัยอยุธยา: ลักษณะและอิทธิพลต่อสังคมไทย
---	---