



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2569 / วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2569

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทย (ม.3/1 - ม.3/6) - คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย - ประโยคซับซ้อน - ระดับภาษา - ภาษาในวรรณคดีและวรรณกรรม - บทละครพูดเรื่องเห็นแก่ลูก	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.3/1 - M.3/2) Chapter 4 Forces (M2 Textbook) 4.1 Resultant Forces on the Same Plane (Net force) - pages 66-72 4.2 Liquid Pressure and Buoyancy - pages 73-82 4.3 Friction - pages 82-88 4.4 Moment of Force - pages 89-92
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ 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: Factorization of Polynomials - Special Product - Highest Common factor - Grouping Method - Synthetic Division Unit 3: Quadratic Equations in One Variable - Intro to quadratic equations in one variable - Solving quadratic equations in one variable - Solving Quadratic Equations Word Problems ★ คณิตศาสตร์ (ม.3/3 - ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2. คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 3. การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 4. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง 1. การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม 2. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสาม	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พื้นฐานฟิสิกส์ 1. หน่วย 2. การเปลี่ยนหน่วย 3. เลขนัยสำคัญ 4. ค่าความไม่แน่นอนในการวัด 5. การหาค่าความชัน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แรงในชีวิตประจำวัน 1. การหาแรงลัพธ์ 2. แรงเสียดทาน
	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (M.3/1 - M.3/2) 1. Supply and Demand 2. Aspects of Sufficiency Economy 3. Taxes 4. Interest Rates 5. Causes of 2008 Economic Crash 6. Economic vocabulary ★ สังคมศึกษา (ม.3/1 - ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ - ตลาดในระบบเศรษฐกิจ การกำหนดราคาในระบบเศรษฐกิจ - ความหมายและตัวอย่างของอุปสงค์และอุปทาน - หลักการปรับและเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าและบริการ

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 1. สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 2. การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 3. โจทย์ปัญหาสมการกำลังสองตัวแปรเดียว ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.3/1 – M.3/2 และ Genius Math) หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เรขาคณิตวิเคราะห์พื้นฐาน 1. ระยะห่างระหว่างจุดสองจุด 2. จุดกึ่งกลางระหว่างจุดสองจุด 3. จุดรวมมวล 4. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมใด ๆ เมื่อกำหนดพิกัดของจุดยอดมาให้ 5. พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมใด ๆ เมื่อกำหนดพิกัดของจุดยอดมาให้ 5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.3/1 – M.3/2) Unit 1 : 1. Surveillance and crime vocabulary 2. Vocabulary for different types of "looking". 3. Order of adjectives (OSASCOMP). 4. Present simple and present continuous tenses. 5. Verbs + infinitive or -ing ★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 - ม.3/6) Focus on Learning Units 1-2 Part 1 Vocabulary - somebody is watching you - Verbs for looking - Unknown white male - Adjectives + prepositions - Phrasal verbs with up Part 2 Grammar - Present Simple - Present Continuous - Past Simple - Past Continuous - Past Perfect - Used to Part 3 Reading - seen and unseen about CCTV - seen and unseen about White Male	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม(ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ม.3/1 – ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาท้องถิ่นและระบบสหกรณ์ - การพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - ปัญหาที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นแนวทางการแก้ไขและพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 บทบาทหน้าที่ของรัฐบาล - บทบาทของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ - บทบาทและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล - นโยบายและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปัญหาเศรษฐกิจในระดับประเทศ - เงินเฟ้อ - เงินฝืด - ปัญหาการว่างงาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ - การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ - การกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ ★ ประวัติศาสตร์ไทย (ม.3/1 - ม.3/6) 1. วิธีการทางประวัติศาสตร์ 2. การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ในสมัยรัตนโกสินทร์ 3. พัฒนาการในสมัยรัตนโกสินทร์ (ตอนต้น – ปฏิรูปประเทศ) 3.1 ด้านสังคม 3.2 ด้านเศรษฐกิจ 3.3 ด้านการเมืองการปกครอง 3.4 ด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
---	---