



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สอบวันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 27 พฤศจิกายน 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 คำสมาส-สนธิ 1. ความหมายของคำสมาส 2. การจำแนกคำสมาส-สนธิ 3. ระบุคำสมาส-สนธิ 4. วิเคราะห์คำสมาส-สนธิ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 คำราชาศัพท์ 1. ความหมายของคำราชาศัพท์ 2. การเลือกใช้คำราชาศัพท์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ภาพย่อโคลงประพาสธารทองแดง 1. ลักษณะคำประพันธ์ 2. ถอดคำประพันธ์ภาพย่อโคลงประพาสธารทองแดง 3. คุณค่าที่ได้รับจากภาพย่อโคลงประพาสธารทองแดง	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.2/1 - M.2/2) Chapter 7: Atmosphere and Weather 7.1 Layers of the Earth's Atmosphere (Line group for topic pictures) 7.2 Weather (Line group for topic pictures) 7.3 Thunderstorm and Tropical Cyclones (Line group for topic pictures) 7.4 Changes in global Climate (Line group for topic pictures) Chapter 9 Water 9.1 Surface Water and Ground water (Pages 163-165) 9.2 Hazards due to Surface Water and Groundwater (Pages 165-168) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.2/3 - ม.2/6) 1. โลกและการเปลี่ยนแปลง - โครงสร้างโลก - การเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก - ธรณีพิบัติภัย (แผ่นดินไหว) 2. ชั้นบรรยากาศ - องค์ประกอบของชั้นบรรยากาศ - ความสำคัญของชั้นบรรยากาศ
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.2/1 - M.2/2) Learning Unit 1: Parallel Lines and Angles 1. Parallel lines and interior angles. 2. Parallel and diagonal angles. 3. Parallel lines and external and internal angles. 4. Parallel lines and triangles Learning Unit 2: Congruence 1. Equality in all respects. 2. All equality of geometric figures. 3. All equivalence of triangles. 4. Two triangles that are related to each other by side-angle-side. 5. Two triangles that are related to each other by angle-side-angle. 6. Two triangles that are related to each other by side-side-side. 7. Two triangles that are related to each other by angle-angle-side. 8. Two triangles that are related to each other by angle-side-side.	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (M.2/1 - M.2/2) Unit 1: History and importance of Buddhism U1.1 Propagation and practice of Buddhism in Southeast Asian countries U1.2 The importance of Buddhism in affecting good relations in Southeast Asian countries. U1.3 The importance of Buddhism to Thai society as the foundation of the nation's culture, identity, and heritage. U1.4 The importance of Buddhism in community development and social organization U1.5 Summary and analysis of Buddha's history U1.6 Important Buddhist days

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ)

★ Mathematics (M.2/1 - M.2/2)

Learning Unit 3: Geometrical Constructions

1. Basic knowledge of geometric reasoning.
2. Creation and reasoning about creation.

★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.2/3 - ม.2/6)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความเท่ากันทุกประการ

- ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิต
- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยม
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-มุม-ด้าน
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ มุม-ด้าน-มุม
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ด้าน-ด้าน-ด้าน
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ มุม-มุม-ด้าน
- รูปสามเหลี่ยมสองรูปที่สัมพันธ์กันแบบ ฉาก-ด้าน-ด้าน
- การนำไปใช้

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เส้นขนาน

- เส้นขนานและมุมภายใน
- เส้นขนานและมุมแย้ง
- เส้นขนานและมุมภายนอกและมุมภายใน
- เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การให้เหตุผลทางเรขาคณิต

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการให้เหตุผลทางเรขาคณิต

★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.2/1 - M.2/2 และ G-Math)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พหุนาม

1. เอกนาม
 - 1.1 การบวกและการลบเอกนาม
2. พหุนาม
 - 2.1 การบวกและการลบพหุนาม
 - 2.2 การคูณเอกนามและพหุนาม
 - 2.3 การหารพหุนามด้วยเอกนาม
 - 2.4 การคูณพหุนามกับพหุนาม
 - 2.5 การหารพหุนามด้วยพหุนาม
3. เศษส่วนของพหุนาม
 - 3.1 การคูณเศษส่วนของพหุนาม
 - 3.2 การหารเศษส่วนของพหุนาม

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม(ต่อ)

★ Social Studies (M.2/1 - M.2/2)

Unit 2: Dhamma principles and guidelines for one's conduct as a Buddhist.

U2.1 Structure and brief contents of the Buddhist Scriptures AND Three Jewels

U2.2 Respect and Observing Buddhist Guidelines

U2.3 Dhamma principles for living life (6 Dharma virtues, 4 Noble Truths, Dhamma principles on important days in Buddhism) AND Buddhist Proverbs

U2.4 Observing Important Days and Moral Practices

U2.5 Mental development YONISOMANSIKARN

U2.6 Chant translations, spread kindness, manage your mind and develop wisdom with Ana-pa-na-sati

U2.7 History of Buddhist disciples, Buddhist women, Jatakas, and exemplary Buddhists

U2.8 Buddhist religious ceremonies

U2.9 Six principles of direction according to Buddhism

U2.10 Conducting oneself according to Buddhist principles and living peacefully in an ever changing world

★ สังคมศึกษา (ม.2/1 - ม.2/6)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ความเป็นมาและความสำคัญของศาสนาพุทธ

1. การเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศเพื่อนบ้าน และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศเพื่อนบ้าน
2. ความสำคัญของพระพุทธศาสนาที่ช่วยเสริมสร้างความเข้าใจอันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน (หลักธรรมสาราณียธรรม 6/สังคหวัตถุ 4)
3. ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทยในฐานะรากฐานของวัฒนธรรม เอกลักษณ์ และมรดกของชาติ
4. ความสำคัญของพระพุทธศาสนากับการพัฒนาชุมชนและการจัดระเบียบสังคม (หลักธรรมนาถกรณธรรม 10/อธิปัตถนียธรรม 7 เบญจศีล& เบญจธรรม)
5. พุทธประวัติ
6. วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

หน่วยที่ 2 หลักธรรมและแนวทางการปฏิบัติตนในการเป็นพุทธศาสนิกชน

1. โครงสร้างและสาระโดยสังเขปของพระไตรปิฎก
2. พระรัตนตรัย
3. หลักธรรมในการดำเนินชีวิต (หลักธรรมของอริยสัจ 4 ได้แก่ ทุกข์: อายตนะ,ขันธ 5 /สมุทัย: อกุศลกรรมบถ 10,วิบัติ 4,อบายมุข 6 นิโรธ: สุข 2 /มรรค: บุญพรมิตของมัชฌิมาปฏิปทา,กุศลกรรมบถ 10,ตรุณธรรม 6)

5. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.2/1 – M.2/2) 1 vocabulary (places in town/ city) 2 asking and giving directions 3 grammar (quantifiers) 4 reading comprehension ★ ภาษาอังกฤษ (ม.2/3 - ม.2/6) Vocabulary - Vocabulary Unit 7 Culture and customs: Tradition they tried to ban (P.58-59) - Vocabulary Unit 7 Culture and customs: Prohibition and permission (P. 60) - Vocabulary Unit 7 Culture and customs: Body language (P.62) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Disasters! (P.66-67) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Word building (P.68) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Natural phenomena (P.68) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Periods of time (P.68) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Global issues (P.70) - Vocabulary Unit 8 What if...?: Word building en- and -en (P.73) - Vocabulary Unit 10 Discovery: Great explorers (P.84-85) - Vocabulary Unit 10 Discovery: Phrasal verbs (P. 86) - Vocabulary Unit 10 Discovery: Inventions and discoveries (P.88) Grammar - Grammar Unit 6 Technology: Zero conditional (P.53) - Grammar Unit 7 Cultures and customs: First conditional (P.63) - Grammar Unit 8 What if...?: Second conditional (P. 69) - Grammar Unit 10 Discovery: The passive (P. 87,89) Unseen reading	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม(ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ม.2/1 - ม.2/6) 4. พุทธศาสนสุภาษิต 5. การพัฒนาจิตเพื่อการเรียนรู้และดำเนินชีวิตด้วยวิธีคิดแบบโยนิโสมนสิการคือ วิธีคิดแบบอุบายปลูกเร้าคุณธรรมและวิธีคิดแบบอรรถธรรมสัมพันธ์ 6. สวดมนต์แปล แผ่เมตตา บริหารจิตและเจริญปัญญาด้วยอานาปานสติ 7. ประวัติพุทธสาวก พุทธสาวิกา ชาดก และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง 8. ศาสนพิธี 9. ทิศ 6 10. การปฏิบัติตนตามหลักธรรมทางพระพุทธศาสนาและมรรยาทของพุทธศาสนิกชน 11. การปฏิบัติตนในวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา เพื่อการดำรงตนอย่างเหมาะสมในกระแสความเปลี่ยนแปลงของโลกและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข หน่วยที่ 3 ศาสนาสากล 1. ศาสนพิธี พิธีกรรม ตามแนวปฏิบัติของศาสนา ดังนี้ ศาสนาอิสลาม ศาสนาคริสต์ ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู ศาสนาสิกข์ ★ ประวัติศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อารยธรรมและวัฒนธรรมสมัยก่อนประวัติศาสตร์ของโลกตะวันออก 1.1 “อารยธรรม” คืออะไร? ปัจจัยอะไรที่ก่อให้เกิดอารยธรรม? 1.2 พื้นฐานวัฒนธรรมมนุษย์ยุคหินเก่า ยุคหินกลาง ยุคหินใหม่ และยุคโลหะของโลกตะวันออกมีลักษณะอย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของภูมิภาคเอเชียตะวันออก 2.1 แหล่งอารยธรรมโบราณในภูมิภาคเอเชียตะวันออก: “อารยธรรมจีน” มีพัฒนาการอย่างไร? 2.2 อิทธิพลของอารยธรรมจีนที่มีต่อภูมิภาคเอเชียในปัจจุบันมีอะไรบ้าง? 2.3 พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของภูมิภาคเอเชียตะวันออกมีลักษณะอย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของภูมิภาคเอเชียกลาง 3.1 พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองของภูมิภาคเอเชียกลางมีลักษณะอย่างไร?
---	---