



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 21 ธันวาคม 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 23 ธันวาคม 2564

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 8 ภาพพระไชยสุริยา - วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณคดี - การแต่งบทร้อยกรองกาพย์ยานี 11 หน่วยที่ 9 หน้าที่ของคำในภาษาไทย - ชนิดและหน้าที่ของคำในภาษาไทย หน่วยที่ 10 ราชาธิราช - วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณคดีและวรรณกรรม - หลักการเขียนย่อความ หน่วยที่ 11 จดหมาย - การเขียนจดหมายส่วนตัวและกิจธุระ	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ธาตุและสารประกอบ 1. สารและการจำแนกสาร 1.1 สมบัติของสาร 1.2 การจำแนกสาร 1.3 การเปรียบเทียบขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอนุภาคของผสม 1.4 การทดสอบเพื่อจำแนกสารละลายคอลลอยด์และสารแขวนลอย 2. สารบริสุทธิ์และสารผสม 2.1 สารบริสุทธิ์ (ธาตุและสารประกอบ) 2.2 รูปลักษณะนิวเคลียร์ 2.3 ประเภทของธาตุ 2.4 ธาตุกัมมันตรังสี 2.5 สารผสม 2.6 สมบัติของสารบริสุทธิ์และสารผสม 2.7 การเปลี่ยนแปลงของสาร - ความร้อนและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ - ปริมาณความร้อนของวัตถุ - การคำนวณค่าปริมาณความร้อน
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1. ทศนิยมและเศษส่วน - การบวก การลบ การคูณ และการหารทศนิยม - การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน - ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน 2. สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - แบบรูปและความสัมพันธ์ - สมการและคำตอบของสมการ - การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 3. อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ - อัตราส่วน - สัดส่วน - ร้อยละ - บทประยุกต์	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ ประวัติศาสตร์ (เอเชียตะวันออกเฉียงใต้) 1. รัฐบาลในดินแดนไทย 2. พัฒนาการอาณาจักรสุโขทัย 3. ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมสุโขทัย

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
(ต่อ)

★ มนุษย์กับสังคมไทย

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 มนุษย์กับศาสนา

- มูลเหตุของศาสนาและลำดับแห่งศรัทธา
- องค์ประกอบของศาสนา
- การจำแนกประเภทของศาสนา
- ศาสนา ลัทธิ ปรัชญา ศีลธรรมและจริยธรรม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความรู้เบื้องต้นพระพุทธศาสนา สำหรับ
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

- พุทธประวัติ ชาดก และวันสำคัญทางพระพุทธศาสนา
- หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา (พระรัตนตรัย, พุทธคุณ 9, อริยสัจ 4 และพุทธศาสนสุภาษิต)
- การเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทย
- การสังคายนา
- ความสำคัญของพระพุทธศาสนาต่อสังคมไทย
- พุทธสาวก พุทธสาวิกา และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง
- การปฏิบัติตนในศาสนพิธี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ศาสนศึกษาเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

- ความรู้เบื้องต้นศาสนากลุ่มอารยัน (พราหมณ์ – ฮินดู, เซน, ลิกข์), ศาสนากลุ่มมองโกล (เต๋า, ขงจื๊อ, ชินโต) และศาสนากลุ่มเซมิติก (ยิวหรือยูดาเย, คริสต์, อิสลาม)

*เฉพาะประเด็นความเชื่อและวิถีปฏิบัติของศาสนิกชนในศาสนานั้น ๆ

- กลุ่มคนไม่นับถือศาสนา
- บทบาทของศาสนาในสังคมไทยปัจจุบัน
- แนวโน้มการนับถือศาสนาในปัจจุบันและอนาคต
- การปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมด้านศาสนสัมพันธ์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ความเชื่อและศาสนาในสังคมไทย

- ความเชื่อ ไสยศาสตร์ และศาสนาผีในสังคมไทย
- “ผี พราหมณ์ พุทธ” ในศาสนาแบบไทย
- บริบทและความเชื่อของศาสนากลุ่มอารยัน กลุ่มมองโกล และกลุ่มเซมิติกในสังคมไทย