



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 1 มีนาคม 2565 / วันพฤหัสบดีที่ 3 มีนาคม 2565

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนากาการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>หลักภาษา</p> <ul style="list-style-type: none">- การคัดลายมือ- การเขียนเพื่ออธิบาย ได้แย้ง แสดงความคิดเห็น- การพูดเพื่อการฟังและดู- การพูดในโอกาสต่าง ๆ (การโต้ว่าที่ การอภิปรายและการโน้มน้าวใจ) <p>วรรณคดี</p> <ul style="list-style-type: none">- การแต่งคำประพันธ์ประเภทโคลงสี่สุภาพ- บทพากย์เอราวัณ- อิศรญาณภาษิต	<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม</p> <p>1. สถิติ (3)</p> <ul style="list-style-type: none">1) แผนภาพกล่อง<ul style="list-style-type: none">- การหาควอร์ไทล์- แผนภาพกล่อง2) การอ่านและแปลความหมายจากแผนภาพกล่อง<ul style="list-style-type: none">- แผนภาพกล่องกับการกระจายข้อมูล- การเปรียบเทียบแผนภาพกล่อง
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>1. พื้นที่ผิวและปริมาตร</p> <p>1.1 พื้นที่ผิว</p> <ul style="list-style-type: none">- ทรงกระบอก- กรวย- ทรงกลม <p>1.2 ปริมาตร</p> <ul style="list-style-type: none">- ทรงกระบอก- กรวย- ทรงกลม <p>1.3 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับพื้นที่ผิวและปริมาตร</p> <p>2. ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร</p> <p>2.1 การแก้ระบบสมการเชิงเส้น 2 ตัวแปร</p> <ul style="list-style-type: none">- กำจัดตัวแปร- แทนค่าตัวแปร <p>2.2 โจทย์ปัญหา</p>	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน</p> <ol style="list-style-type: none">1. คลื่น : คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า2. แสงและการมองเห็น3. ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะและเทคโนโลยีอวกาศ <p>4. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ สังคมศึกษา</p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พระพุทธ</p> <ul style="list-style-type: none">- การเผยแผ่และการนับถือพระพุทธศาสนาของประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก- ความสำคัญของพระพุทธศาสนาที่มีต่อสังคมโลก- พุทธประวัติ ชาดก วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและหลักการปฏิบัติตน <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พระธรรม</p> <ul style="list-style-type: none">- สังฆคัมภีร์กับข้อธรรมสำคัญในกรอบอริยสัจ 4- การปฏิบัติตนตามหลักธรรมในการพัฒนาตนเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการทำงานและการมีครอบครัว- การพัฒนาจิตเพื่อการเรียนรู้และดำเนินชีวิตด้วยวิถีคิดแบบโยนิโสมนสิการ- การสวดมนต์ แผ่เมตตา บริหารจิต และเจริญปัญญา- การเป็นศิษย์ที่ดีตามทิศเบื้องขวาในทิศ 6

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

★ สังคมศึกษา (ต่อ)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พระสงฆ์

- พุทธสาวก พุทธสาวิกา และพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง
- หน้าที่และบทบาทของสาวกและการปฏิบัติตนต่อสาวก
- การปฏิบัติหน้าที่ของชาวพุทธ
- การปฏิบัติตนในศาสนพิธี
- การแสดงตนเป็นพุทธมามกะ
- การธำรงรักษาพรพุทธศาสนา

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ศาสนาอื่น ๆ

- วิธีการดำเนินชีวิตของศาสนิกชนของศาสนาอื่น ๆ

★ ประวัติศาสตร์

พัฒนาการทางประวัติศาสตร์

- พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปแอฟริกา
- พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีป

ออสเตรเลีย

และโอเชียเนีย

การเปลี่ยนแปลงที่นำไปสู่ความขัดแย้งและความร่วมมือในศตวรรษที่ 20

- สงครามโลกครั้งที่ 1
- สงครามโลกครั้งที่ 2
- สงครามเย็น
- องค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศ
- การขจัดปัญหาความขัดแย้ง

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ

Grammar:

- Conditionals
- Future tenses
- Comparatives and superlatives
- Verb patterns

Vocabulary:

- Activate:
 - Is there such a thing as a true friend?
 - Big cat diary
- Extend:
 - Three-part phrasal verbs
 - ed / -ing adjectives
- Idioms: heart
- Skill: relationship
- Verbs with prepositions

Reading: An unseen passage