



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 1 มีนาคม 2565 / วันพฤหัสบดีที่ 3 มีนาคม 2565

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>หน่วยที่ 12 การเขียนเรียงความเชิงพรรณนา</p> <ul style="list-style-type: none">- ภาษาพูดภาษาเขียน- รูปแบบและหลักการเขียนเรียงความ- การใช้ภาษาเชิงพรรณนา <p>หน่วยที่ 13 กาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน</p> <ul style="list-style-type: none">- ผู้แต่งและจุดประสงค์ของการแต่งเรื่องกาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน- เนื้อหาและคุณค่าที่ได้รับจากเรื่อง- คำศัพท์และความหมายของคำที่ปรากฏในเรื่อง <p>หน่วยที่ 14 นิทานพื้นบ้าน</p> <ul style="list-style-type: none">- ลักษณะและเนื้อหาเกี่ยวกับนิทานพื้นบ้าน- ความเกี่ยวข้องของนิทานพื้นบ้านกับวิถีชีวิตและความคิดของมนุษย์- การเขียนรายงานโครงงาน- การพูดนำเสนอ	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ธาตุและสารประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปริมาณความร้อนของวัตถุ (Heat, Q) <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 สารละลาย</p> <ul style="list-style-type: none">- องค์ประกอบของสารละลายและปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้- ความเข้มข้นของสารละลาย <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 การแยกสารที่ใช้ในชีวิตประจำวัน</p> <ul style="list-style-type: none">- การกลั่นธรรมดา/กลั่นลำดับส่วน/กลั่นลำดับส่วนปิโตรเลียม- การกรอง- การใช้กรวยแยก- การตกผลึก- การสกัดด้วยตัวทำละลาย/การสกัดด้วยไอน้ำ- โครมาโทกราฟี
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>1. อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 อัตราส่วนที่เท่ากัน1.2 อัตราส่วนของจำนวนหลาย ๆ จำนวน1.3 สัดส่วนตรง1.4 สัดส่วนผกผัน1.5 ร้อยละ1.6 บทประยุกต์ (การเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ, การย่อ/ขยาย และ ภาษี) <p>2. กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น</p> <ol style="list-style-type: none">2.1 คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ2.2 กราฟและการนำไปใช้2.3 ความสัมพันธ์เชิงเส้น	<p>4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ มนุษย์กับสังคมไทย</p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 มนุษย์ สังคม และวัฒนธรรม</p> <ul style="list-style-type: none">- ความรู้เบื้องต้น “มนุษย์ สังคม และวัฒนธรรม”- วัฒนธรรมร่วมรากในอุษาคเนย์ (ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน</p> <ul style="list-style-type: none">- สิทธิ เสรีภาพ และศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์- ความรู้เบื้องต้น “หลักการปกครองในระบอบประชาธิปไตยและหลักสิทธิมนุษยชน”- ความเป็นมา หลักการ และเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน- โครงสร้างและสาระสำคัญของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบัน- การปฏิบัติตนตามสิทธิเสรีภาพและหน้าที่ตามรัฐธรรมนูญ <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 กลไกการทำงานของอำนาจอธิปไตยตามรัฐธรรมนูญ</p> <ul style="list-style-type: none">- ประชาธิปไตยกับการแบ่งแยกอำนาจ- อำนาจอธิปไตยในระบอบประชาธิปไตยของไทย- การถ่วงดุลอำนาจอธิปไตยในประเทศไทย

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

1. คำศัพท์ (Vocabulary)

1.1 Unit 7 Words about countries, nationalities, university life, collocations with do/give/go/take, places of work, prepositions: biography, chemistry and stages in life

1.2 Unit 8 Words about food and drink, countable and uncountable nouns, ways of cooking, describing food, phrasal verbs synonyms, world building, food and cooking words, compound nouns: food

2. ไวยากรณ์ (Grammar)

2.1 Unit 7 Past Simple: affirmative (irregular verbs), past simple: negative and interrogative

2.2 Unit 8 Quantity: some and any, how much / how many, articles (definite and non-definite)

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

★ มนุษย์กับสังคมไทย (ต่อ)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 กฎหมายในการคุ้มครองสิทธิของบุคคล

- สาระสำคัญและการคุ้มครองสิทธิของบุคคล: กฎหมายคุ้มครองเด็ก, กฎหมายการศึกษา, กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค, กฎหมายลิขสิทธิ์ และกฎหมายการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

★ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา

- ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- สาเหตุการเข้ายึดครองของชาติตะวันตก
- ดินแดนเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลังสงครามโลกครั้งที่ 2