

โรงเรียนอัสสัมชัญ  
เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 1 (ท21101)

1. สมบัติวรรณคดีไทย
2. นิราศภูเขาทอง
3. การสร้างคำ

วิชา คณิตศาสตร์ขั้นสูง 1 (ค20213)

1. พหุนาม
  - เอกนาม - เอกนามคล้าย
  - การบวกและลบเอกนาม พหุนาม - การคูณและการหารเอกนาม พหุนาม
2. การแยกตัวประกอบพหุนาม
  - ใช้สมบัติแจกแจง - แบบ 2 วงเล็บ
  - ผลต่างกำลังสอง - โดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์
  - ใช้ทฤษฎีเศษเหลือ

วิชา คณิตศาสตร์สากล 1 (ค20201)

1. Integer
2. Factors and multiples
3. Lesson 1 Roman Numerals and Base Numbers

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 (ค21101)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตรรกยะ

- ห.ร.ม และ ค.ร.น
- จำนวนเต็ม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เลขยกกำลัง

- การคูณ การหาร เลขยกกำลัง
- สัญกรณ์วิทยาศาสตร์

**วิชา วิทยาศาสตร์ชั้นสูง 1 (ว20213)****เนื้อหาเคมี**

- |                   |              |
|-------------------|--------------|
| 1. โครงสร้างอะตอม | 2. ตารางธาตุ |
|-------------------|--------------|

**เนื้อหาโลกดาราศาสตร์**

- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. ทรงกลมท้องฟ้า                 | 4. สุริยะวิถี     |
| 2. พิกัดขอบฟ้า                   | 5. พิกัดศูนย์สูตร |
| 3. การเคลื่อนที่ของทรงกลมท้องฟ้า |                   |

**เนื้อหาฟิสิกส์**

- |                              |             |
|------------------------------|-------------|
| 1. บนนำ                      |             |
| - คำอุปสรรค -                | เลขนัยสำคัญ |
| 2. การเคลื่อนที่ในแนวเส้นตรง |             |

**เนื้อหาชีวะชั้นสูง**

- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 1. การศึกษาชีววิทยา | 2. ธรรมชาติของสิ่งมีชีวิต |
|---------------------|---------------------------|

**วิชา วิทยาศาสตร์สากล (ว20201)**

## 1. Unit 1

- |                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - Science and technology         | - The major elements of science |
| - The scientific method          | - The branches of science       |
| - Safety rules in the laboratory | - Laboratory apparatus          |

## 2. Unit 7

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| - The microscope                    | - Unicellular and Multicellular organisms |
| - Shape, size and function of cells | - Animal cells                            |
| - Plant cells                       |   |

## 3. Unit 8

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| - From cells to tissue         | - Animal tissue                   |
| - Plant tissue                 | - From tissue to organs           |
| - From organs to organ systems | - From organ systems to organisms |

**วิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ว21101)**

## 1. หน่วยของสิ่งมีชีวิต

- เซลล์ของสิ่งมีชีวิต - การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์

## 2. สารรอบตัว

- สารและการจำแนกสาร - การเปลี่ยนแปลงของสาร
- สารบริสุทธิ์และสารผสม

**วิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 1 (ส21101)****เนื้อหาสังคม**

1. หน่วยที่ 1 พิกัดภูมิศาสตร์และเวลาของโลก
2. หน่วยที่ 2 ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย
3. หน่วยที่ 3 ภูมิศาสตร์ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
4. หน่วยที่ 4 ภัยธรรมชาติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**เนื้อหาหน้าที่พลเมือง**

1. หน่วยที่ 1 ความเป็นไทย
  - มารยาทไทย - ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่และเสียสละ
  - ประเพณีและภูมิปัญญาไทย
2. หน่วยที่ 2 รักษา ศาสน์ กษัตริย์ และเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
  - ความรักชาติ ยึดมั่นในศาสนา - การเทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์
  - พระบรมราชาบาทและหลักการทรงงาน

**วิชา สังคมสากล 1 (ส20201)**

## 1. Geography Unit 1

- Characteristics of physical
- Geography of Thailand and Neighboring Countries in south – east Asia

**วิชา ประวัติศาสตร์ 1 (ส21102)**

## 1. การแบ่งเวลาทางประวัติศาสตร์

- ยุคก่อนประวัติศาสตร์ - ยุคประวัติศาสตร์

## 2. การนับศักราช

- แบบสากล และแบบไทย

## 3. การศึกษาประวัติศาสตร์

- หลักฐานทางประวัติศาสตร์ - วิธีการทางประวัติศาสตร์

**วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (อ21101)**

1. My world of English
2. Aim High
  - Noun
  - Adjective
  - Adverb
  - Conjunction
  - Subject- Verb Agreement
  - There is, There are
3. Tense
  - Present Simple
  - Present Continuous
4. Reading
  - Fact and opinion
  - Passage
  - A Flying Visit to the Park

**วิชา ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 7 (อ20207)**

| Vocabulary                  | Structures                           |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Family                      | Present Simple                       |
| Daily Routines              | Adverbs and Expressions of Frequency |
| Countries and Nationalities | Present Continuous                   |
| Phrases with "have"         | Present Simple vs Present Continuous |
| Telling the time            |                                      |

**วิชา ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1 (อ20201)**

1. Vocabulary
2. Conversation
3. Grammar
4. Reading Comprehension
5. Cloze
6. Writing

