

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 1 (ท21101)

- โคลงโลกนิติ
- สุภาษิตพระร่วง
- ชนิดของคำ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 1 (ส21101)

- ภูมิศาสตร์ - สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน
- สภาพแวดล้อมทางกายภาพของทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย โอเชียเนีย
 - ประชากร เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย โอเชียเนีย
 - สิ่งแวดล้อมในโลกปัจจุบัน
- พระพุทธศาสนา - พุทธประวัติ พุทธชาดก
- หลักธรรมและการเจริญปัญญา
 - หน้าที่และมารยาทชาวพุทธ
 - วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและศาสนพิธี
 - การบริหารจัดการและเจริญปัญญา
 - ศาสนาในประเทศไทย

วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 1 (ว21101)

สารรอบตัว

- การจำแนกสาร - การเปลี่ยนแปลงของสาร
- สมบัติของสารละลายกรด – เบส

วิชาวิทยาศาสตร์ชั้นสูง 1 (ว20213)

1. การเคลื่อนที่ของอนุภาคสารในแต่ละสถานะ
2. สมบัติของสาร
3. การจำแนกประเภทของสารเนื้อเดียว
4. การแยกสาร
5. กรดเบสในชีวิตประจำวัน

วิชาวิทยาศาสตร์สากล 1 (ว20201)

- Unit 9 - Transport in Living Things
- Unit 10 - Photosynthesis and Respiration

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 (ค21101)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เลขยกกำลัง
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 พื้นฐานเรขาคณิต

วิชาคณิตศาสตร์สากล 1 (ค20201)

Ratio, Proportions and Percentage

- Increase and decrease in ratio
- Solving a Proportion
- Problems Solving on Percentage

Exponents

- Powers of Integers
- Powers of Fractional numbers
- Laws of Exponents
- Scientific notation

วิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูง 1 (ค20213)

- เศษส่วนของพหุนาม
- สมการกำลังสอง
- พาราโบลา

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (อ21101)

- pronoun
- preposition
- conjunction
- subject predicate
- type of sentence
- using context clue
- drawing conclusion
- unseen

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 1 (อ20201)

- Plurals
- Question Creation
- Nationality Vocabulary
- Animals' Bodies Vocabulary
- Animal Nouns & Adjectives Definitions
- Pet Conversation Cloze
- Crocodiles Reading
- Budgie Reading
- Polar Bears Reading
- Adverbs & Adjectives Writing

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 7 (อ20207)

- Jobs
- Whose?
- Genitive 's and s'
- Possessive adjectives
- Possessive Pronouns
- Money
- Shopping dialogues
- Countable and uncountable nouns
- Food and drink
- Verbs of emotion (+ gerund form + infinitive)
- Sports and activities with *play, do, go*



โรงเรียนอัสสัมชัญ
 เนื้อหาสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 1/2556
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 3 (ท22101)

1. บทเสภาสามัคคีเสวก
2. ศิลาดารีย์หลักที่ 1
3. ประโยค

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 (ค22101)

บทที่ 3 แผนภูมิวงกลม

- การอ่านแผนภูมิวงกลม

- การเขียนแผนภูมิวงกลม

บทที่ 4 การแปลงทางเรขาคณิต

- การเลื่อนขนาน

- การสะท้อน

- การหมุน

บทที่ 5 ความเท่ากันทุกประการ

พิสูจน์ $\triangle =$ รูปที่เท่ากันทุกประการ โดยความสัมพันธ์แบบต่างๆ

- ม.ค.ม.

- ค.ม.ค.

- ค.ค.ค.

- ฉ.ค.ค.

- สามเหลี่ยมหน้าจั่ว

วิชาคณิตศาสตร์สากล 3 (ค20203)

1. Algebraic Fraction
2. Variation

วิชาคณิตศาสตร์ขั้นสูง 3 (ค20215)

1. วงกลม
2. ตรรกศาสตร์
3. เรขาคณิตวิเคราะห์

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 3 (ส22101)

พระพุทธศาสนา

1. โครงสร้างพระไตรปิฎก
2. หลักธรรมทางศาสนา
 - อริยสัจ 4
 - พระธรรมคุณ
 - อบายมุข
3. การบริหารจัดการและเจริญปัญญา

ทวีปแอฟริกา

1. ลักษณะทางกายภาพทวีปแอฟริกา
2. ลักษณะทางเศรษฐกิจของทวีปแอฟริกา
3. ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมของทวีปแอฟริกา
4. ปัญหาสิ่งแวดล้อมทวีปแอฟริกา

วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 3 (ว22101)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3

- ธาตุและสารประกอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4

- การแยกสาร

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

- ปฏิกิริยาเคมี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6

- สารในชีวิตประจำวัน

วิชาวิทยาศาสตร์สากล 3 (ว20203)

- The Particulate Model of Matter
- Atoms, Molecules and Ions

วิชาวิทยาศาสตร์ขั้นสูง 3 (ว20215)

1. การขนส่งพัฒนาสังคมและประเทศชาติอย่างไร
2. วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การสื่อสาร
 - 2.1 ความหมายวิวัฒนาการของการสื่อสาร
 - 2.2 การใช้เสียงในการสื่อสาร
 - 2.3 อุปกรณ์ที่ใช้ในการสื่อสาร
 - 2.4 การสื่อสารพัฒนาสังคม และประเทศชาติอย่างไร

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 (๑๒๒๑๐๑)

1. Stories and Questions
 - Water Water Everywhere
 - The Wonder of Pisa
2. Predicting outcomes

Grammar and vocabulary

1. Active-Passive Voice
2. Noun
3. Adjective (comparison)
4. Adverb
5. Non-finite Verbs
6. Punctuations
 - Apostrophe
 - comma
 - unseen

Writing

1. describing things

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 3 (๑๒๒๐๒๓)

- Classroom English
- Superheroes Reading
- Superman Reading
- Excalibur Reading
- Ancient Kings Vocabulary
- Movie Vocabulary
- Past Simple Knowledge
- Writing Questions
- Linking Words
- Biography Writing

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 9 (๑๒๒๐๒๙)

- Future forms-going to, will and pres cont
- Music and musical instruments
- Asking and answering about arrangements
- Comparisons of adjectives;
- Much + comparative
(not) as ...As;
- Superlatives
- Adjectives of opinion
- Writing about music you like
- Present perfect simple with *ever, never*
- Present perfect simple with *just, yet, already*
- Defining relative clauses with *who, whose, where, which*
- Family vocabulary-working out relationship between 2 people
form a family tree



โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 5 (ท23101)

1. พระอภัยมณี (ตอนพระอภัยมณีหนีนางผีเสื้อสมุทร)
2. ย่อความ
3. จดหมายกิจธุระ
4. คำศัพท์ทางวิชาการและวิชาชีพ

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 5 (ค23101)

บทที่ 4 ระบบสมการ

- แก่ระบบสมการ
- โจทย์ปัญหาระบบสมการ

บทที่ 5 ความคล้าย

- พิสูจน์ความเท่ากันของสามเหลี่ยมคล้าย
- สมบัติของสามเหลี่ยมคล้าย
- โจทย์ปัญหาสามเหลี่ยมคล้าย

บทที่ 6 การแปรผัน

- การแปรผันโดยตรง
- การแปรผันแบบผกผัน
- การแปรผันเกี่ยวเนื่อง
- การนำไปใช้

วิชาคณิตศาสตร์สากล 5 (ค20205)

1. Simultaneous Equations
2. Parabola

วิชาวิทยาศาสตร์ชั้นสูง (ว20217)

ชีวิตและสิ่งแวดล้อม

- ความหลากหลายทางระบบนิเวศ
- ความสัมพันธ์ภายในระบบนิเวศ
- ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
- การใช้ทรัพยากรธรรมชาติตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- ปัญหาสิ่งแวดล้อม
- การอนุรักษ์และพัฒนาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

วิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูง (ค20217)

- ตรรกศาสตร์
- การแก้อสมการ

วิชาวิทยาศาสตร์สากล 5 (ว20205)

Unit 4 mass weight and density

- Mass and weight
- Density
- Floating and sinking

Unit 5 pressure

- Pressure
- Liquid Pressure

Unit 6 Energy

- Form of energy
- Conversion and Conservation of energy
- Alternative Sources of energy

วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5 (ว23101)

บทที่ 1 ดาราศาสตร์ และอวกาศ

- หน่วยที่ 1 ระบบสุริยะ ความสัมพันธ์ระหว่างโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์
- หน่วยที่ 4 เทคโนโลยีอวกาศ

บทที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม

หน่วยที่ 5 สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ ประชากร ระบบนิเวศ

หน่วยที่ 6 ความสัมพันธ์ในระบบนิเวศ

- การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ
- ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ด้วยกัน
- วัฏจักรของสารในระบบนิเวศ

หน่วยที่ 8 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ความสำคัญ ปัญหามลพิษและแนวทางอนุรักษ์ทรัพยากร

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 5 (ส23101)

1. North America

- Topography
- Populations
- Languages
- Climate
- Religions
- Economic Activities

2. South America

- Topography
- Populations
- Languages
- Climate
- Religions
- Economic Activities

สาระพระพุทธศาสนา

หน่วยที่ 4 พุทธประวัติจากพระพุทธรูปปางต่างๆ และสรุปพุทธประวัติ

- ศึกษาพุทธประวัติจากพระพุทธรูปปางต่างๆ
- สรุปพุทธประวัติ

หน่วยที่ 6 สังฆคณและข้อธรรมสำคัญในกรอบอริยสัจ 4

- สังฆคณ 9 และอริยสัจ 4

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5 (อ23101)

- Non-Finite Verbs
- Question-Tag
- Vocabulary
- Drawing Conclusion
- Summarising and Paraphrasing
- Seen , Unseen

Writing

- Narrative Writing
- Expository Writing

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5 (อ20205)

- Past Simple Questions
- Natural Disaster Vocabulary
- Adjective & Adverb Comprehension
- Reading Thailand Tsunami
- Writing Movie Description
- Past Simple Application
- Connectors Application
- Adjective Application
- The Canterville Ghost Reading

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 11 (อ20211)

Present perfect simple with time adverbials ever , never, already, just, yet

Present perfect and past simple time adverbials

Future tenses-going to, will, present continuous food and kitchen equipment

Modals : ought, must, mustn't, need to, have to, don't have to adjectives to describe work

Functional English : inviting, accepting, refusing, making excuses

Music words (see list in book)

Present perfect continuous with for and since

Present perfect simple with for and since

Defining and non-defining relative clauses

Writing a music review



โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ปีการศึกษา 2556

วิชา ฟิสิกส์พื้นฐาน (ว30101)

1. แรง มวล และกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน
 - 1.1 กฎการเคลื่อนที่ข้อที่ 1
 - 1.2 กฎการเคลื่อนที่ข้อที่ 2
 - 1.3 กฎการเคลื่อนที่ข้อที่ 3
2. สนามไฟฟ้า
 - 2.1 ทิศทางของสนามไฟฟ้าเนื่องจากประจุบวกและประจุลบ
 - 2.2 สนามไฟฟ้าเนื่องจากแผ่นโลหะคู่ขนาน
3. สนามแม่เหล็ก
 - 3.1 แรงและทิศทางของแรงเนื่องจากสนามแม่เหล็ก
 - 3.2 แรงแม่เหล็กที่กระทำต่อประจุไฟฟ้า
4. เสียงและการได้ยิน
5. ฟิสิกส์นิวเคลียร์
 - 5.1 สัญลักษณ์นิวเคลียร์ของธาตุ
 - 5.2 ธาตุกัมมันตรังสีและอนุภาคที่ได้จากการสลายตัวของธาตุกัมมันตรังสี
 - 5.3 ครึ่งชีวิตของธาตุกัมมันตรังสี

วิชา เคมีพื้นฐาน (ว30102)

หน่วยที่ 4 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

- อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

หน่วยที่ 5 ปิโตรเลียม

- การแยกองค์ประกอบของปิโตรเลียมและการใช้องค์ประกอบของปิโตรเลียมในชีวิตประจำวัน

หน่วยที่ 6 พอลิเมอร์

- สมบัติของพอลิเมอร์และการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

หน่วยที่ 7 สารชีวโมเลกุล

- โปรตีน
- ไบโอมัน , น้ำมัน
- คาร์โบไฮเดรต
- กรดนิวคลีอิก

วิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศพื้นฐาน (ว30104)

1. เอกภพ

1.1 สมมติฐานและทฤษฎีการกำเนิดเอกภพ 1.3 อนุภาคพื้นฐานของเอกภพ

1.2 วิวัฒนาการของเอกภพตามทฤษฎีการระเบิดครั้งยิ่งใหญ่

2. กาแล็กซี

2.1 กำเนิดกาแล็กซีและรูปร่างของกาแล็กซี 2.2 องค์ประกอบของกาแล็กซี

3. ดาวฤกษ์

3.1 กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์

3.2 อุณหภูมิและสีของดาวฤกษ์

3.3 ความสว่างและอันดับความสว่างของดาวฤกษ์

3.4 ระยะห่างของดาวฤกษ์ และหน่วยของระยะทางทางดาราศาสตร์

วิชา ชีววิทยาพื้นฐาน (ว30103)

1. พันธุศาสตร์ (ลักษณะทางพันธุกรรม)

3. มนุษย์กับความยั่งยืนของสิ่งแวดล้อม

2. ระบบนิเวศ

วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 1 (ท30101)

1. นิทานเวตาล

3. การใช้คำ

2. นิราศนรินทร์คำโคลง

วิชา การอ่าน (ท30201)

หน่วยที่ 3 การพิจารณาพรรณกรรมร้อยแก้ว

- หลักเกณฑ์การพิจารณาบทความ -

หลักเกณฑ์การพิจารณาเรื่องสั้น

หน่วยที่ 4 การพิจารณาพรรณกรรมร้อยกรอง

- หลักเกณฑ์การพิจารณาพรรณกรรมร้อยกรอง

- หลักเกณฑ์การพิจารณาพรรณกรรมร้อย

กรองปัจจุบัน

วิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 1 (ส30101)

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย

- ความหมาย

- ลักษณะความสำคัญ

- องค์ประกอบ

2. โครงสร้างทางสังคม

- การจัดระเบียบทางสังคม
- สถาบันทางสังคม

3. การขัดเกลาทางสังคม , การเปลี่ยนแปลงทางสังคม

4. การแก้ปัญหาและแนวทางการพัฒนาทางสังคม

5. ความหมาย ความสำคัญ แนวคิด และหลักการของสิทธิมนุษยชน

6. ความหมายและความสำคัญของวัฒนธรรม การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย

7. แนวทางการอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่ดั่งาม

8. วิธีการเลือกรับวัฒนธรรมสากล

9. มรรค 8 ทฤษฎีและวิธีที่เป็นสากลของพระพุทธศาสนา

10. การพัฒนาศรัทธาและปัญญาที่ถูกต้อง

11. ประวัติพุทธสาวก พุทธสาวิกา และชาวพุทธตัวอย่าง

12. ความสำคัญของพระไตรปิฎก

วิชา ประวัติศาสตร์ 1 (ส30107)

1. หลักฐานทางประวัติศาสตร์

- ความหมายและความสำคัญ - วิเคราะห์และเปรียบเทียบ
- ประเภทของหลักฐาน

2. วิธีการทางประวัติศาสตร์

- ความหมายและความสำคัญ - การศึกษาเหตุการณ์สำคัญโดยวิธีการทางประวัติศาสตร์
- ขั้นตอนวิธีการทางประวัติศาสตร์ - การนำมาประยุกต์ใช้

3. แนวคิดความเป็นมาเกี่ยวกับชนชาติไทย

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1 (ค30101)

1. การให้เหตุผล Inductive reasoning

2. การให้เหตุผล Deductive reasoning

3. การหาค่าและแก้สมการเลขยกกำลัง

วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1 (ค30201) / วิชา คณิตศาสตร์ชั้นสูง 1 (ค30207)

1. การแก้สมการกำลังสูง

4. การหารลงตัว ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

2. การแก้สมการกำลังมากกว่าสอง

5. คอนกรูเอนซ์

3. การแก้สมการค่าสัมบูรณ์

วิชา ภาษาอังกฤษอ่าน เขียน 1 (๑30201) / วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา 1 (๑30207)

My World of English Situations

- Unseen

Reading Comprehension

- Lesson 2.5 Sequencing Events
- Leson 2.6 Recognizing Cause and Effect
- Leson 2.7 Comparison and Contrast
- Unseen Passages

Grammar

- Lesson 1.4 The Passive Voice
- Lesson 1.5 Modal Auxiliaries

Vocabulary

- Words in Contexts

Writing

My World of Vocabulary

- Value Education page 26-28

วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 (๑30101)

Grammar

- Non-Finite Verbs
- Comparison

Vocabularies & Phrasal Verb

Reading Comprehension

Writing

วิชา ภาษาฝรั่งเศส 1 (๑30201)

Unité 2 : Leçon 5 – Leçon 8

Grammaire : aller , venir , les prepositions à et de , les articles contractés,

le où interrogative, nous, l'article indéfini, quel interrogatif,

l'interrogation avec est – ce que....., les prépositions et les noms

de

pays, pouvoir, l'impératif, la forme négative, verbe + infinitif

Vocabulaire : travail et loisirs, les jours de la semaine, nombres jusqu'à 60 ,

la date et l'heure

Civilisation : L'école en France.

L'année scolaire et universitaire en France.

Le metro parisien a plus de cent ans.

Les grands magasins parisiens.

วิชา ภาษาจีน 1 (จ30201)

1. บทที่ 10 การแลกเปลี่ยนเงิน
2. บทที่ 11 ทิศทาง
3. บทที่ 12 คุณสมบัติใหม่ , การซื้อของ



โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ปีการศึกษา 2556

วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 3 (ท30103)

1. โคลนติดล้อ (ตอนความนิยมเป็นเสมือน)
2. การใช้คำราชาศัพท์และคำสุภาพ
3. การเขียนเชิงกิจธุระ
4. อิทธิพลของภาษาต่างประเทศและภาษาถิ่นที่มีต่อภาษาไทย

วิชา การใช้ภาษา (ท30203)

1. การใช้ภาษาในการแสดงเหตุผล
2. การใช้ภาษาในการแสดงทรรศนะ
3. การใช้ภาษาเพื่อการโต้แย้ง
4. การใช้ภาษาเพื่อการโน้มน้าวใจ
5. ปัญหาและแนวทางการแก้ไขในการใช้ภาษาไทยในปัจจุบัน

วิชา สังคมศึกษาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 3 (ส30103)

1. อิทธิพลของภูมิศาสตร์ที่ทำให้เกิดปัญหาทางกายภาพ ภัยธรรมชาติ (ภูมิอากาศ, ภูมิประเทศ, ทรัพยากร, แร่ธาตุ, ดิน, ป่าไม้)
2. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศ ปัญหา
3. วิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผลมาจากมนุษย์และธรรมชาติ
4. การป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษระหว่างประเทศและการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
5. การอนุรักษ์ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม
6. ภูมิปัญญาไทยและโลกสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมอันเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น
7. มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาการอนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาที่ยั่งยืน
8. ที่ตั้ง , มาตราส่วน , สัญลักษณ์บอกความสูง , ความลาดเอียง
9. ภาษาอังกฤษ Unit 2 , 3 , 6 7

วิชา ประวัติศาสตร์ไทย 3 (ส30109)

1. สภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการตั้งถิ่นฐานของชนชาติไทย
2. ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสรรค์ศิลปวัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย ภูมิปัญญาท้องถิ่น
3. ศิลปวัฒนธรรมไทยของแต่ละยุคสมัย
4. แนวทางและวิธีอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
5. กรณีการปฏิรูปรัชกาลที่ 5

วิชา ประวัติศาสตร์ 4 (ส30110)

1. เศรษฐกิจไทยสมัยรัตนโกสินทร์ถึง พ.ศ. 2453
2. ทุณนิยมไทย พ.ศ. 2453 – 2475
3. ทุณนิยมไทย พ.ศ. 2475 – 2503
4. เศรษฐกิจไทยหลัง พ.ศ. 2504 ถึงปัจจุบัน

วิชา ภูมิปัญญาไทย (ส30203)

1. ภูมิปัญญาภาคกลาง
2. ภูมิปัญญาทักษิณ
3. ภูมิปัญญาล้านนา
4. ภูมิปัญญาอีสาน

วิชา ชีววิทยา 2 (ว30242) / วิชา เทคโนโลยีชีวภาพ 2 (ว30247)

1. การสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต
 - การสืบพันธุ์ของโปรทิสต์และสัตว์ - การสืบพันธุ์ของคน
2. การเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิต
 - การเจริญเติบโตของสัตว์บางชนิด - การเจริญเติบโตของคน

วิชา เคมีพื้นฐาน (ว30102)

หน่วยที่ 4 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

- อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีและปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

หน่วยที่ 5 ปิโตรเลียม

- การแยกองค์ประกอบของปิโตรเลียมและการใช้องค์ประกอบของปิโตรเลียมในชีวิตประจำวัน

หน่วยที่ 6 พอลิเมอร์

- สมบัติของพอลิเมอร์และการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน

หน่วยที่ 7 สารชีวโมเลกุล

- โปรตีน - ไขมัน , น้ำมัน
- คาร์โบไฮเดรต - กรดนิวคลีอิก

วิชา เคมี 2 (ว30222) / วิชา เคมีประยุกต์ 2 (ว30227)

1. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
2. สมดุลเคมี
3. ธาตุและสารประกอบในอุตสาหกรรม

วิชา ฟิสิกส์ 2 (ว30202) / วิชา ฟิสิกส์เพื่อการพัฒนา 2 (ว30207)

1. การแทรกสอดของคลื่น
2. ความเข้มและระดับความเข้มเสียง
3. บีตส์ / คลื่นนิ่ง
4. การสั่นพ้องของเสียง
5. ปรากฏการณ์คอปเปอเรอร์
6. แรงระหว่างประจุ / กฎของคูลอมบ์
7. สนามไฟฟ้า
8. ศักย์ไฟฟ้า / พลังงานศักย์ไฟฟ้า
9. ความต่างศักย์และงานในการย้ายประจุ / ตัวเก็บประจุ

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 (ค30103)

1. แผลคตอเรียล
2. กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ
3. การเรียงสับเปลี่ยนเป็นเส้นตรง วงกลม
4. การจัดหมู่

วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 (ค30203) / วิชา คณิตศาสตร์ชั้นสูง 3 (ค30209)

1. ฟังก์ชันตรีโกณมิติ และ การประยุกต์ หัวข้อ 10-21 ในเอกสารประกอบการเรียน
2. เวกเตอร์

วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 (อ30103)

1. Unit 1 , 2 , 3 , 8 , 9 , 10
2. Passives
3. Causatives
4. Tenses & Agreement

วิชา ภาษาอังกฤษอ่าน เขียน 3 (อ30203) / วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา 3 (อ30209)

1. Making Inferences
2. Drawing Conclusion
3. Subject – Verb Agreement
4. Active – Passive Voice

วิชา ภาษาฝรั่งเศส 3 (ฝ30203)

Festival I

- leçon 21 - Souvenirs d'enfance
- leçon 22 - J'ai fait mes études à Lyon 2
- leçon 23 - Retour des Antilles
- leçon 24 - Au voleur ! Au voleur !
 - Vocabulaire + expressions
 - Grammaire
 - Civilisation

วิชา ภาษาจีน 3 (จ30203)

บทที่ 26 งานอดิเรก

บทที่ 27 ระยะทางและตำแหน่งที่ตั้ง

บทที่ 28 บอกความสามารถ



โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 /2556
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ท30105 ภาษาไทยพื้นฐาน 5

ถิ่นภาษาคุณค่าจันทลักษณ์

- สามัคคีเภทคำฉันท์
- ความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด
- เหตุผลกับภาษา
- การแสดงพรรณนา

เรียงสลักอักษรภาษาขงดงาม

- การโต้แย้ง
- การโน้มน้าวใจ

ท30205 หลักภาษาไทย

คำ กลุ่มคำ ประโยค

- ชนิดและหน้าที่ของคำ
- ชนิดและหน้าที่ของกลุ่มคำ
- องค์ประกอบและชนิดของประโยค

ส30105 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 5

1. วิทยาการและเทคโนโลยี

- ความหมายและความสำคัญ
- พัฒนาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลกระทบจากความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ความขัดแย้งระหว่างประเทศและการประสานประโยชน์ระหว่างประเทศ

ส30205 สกิลทรงศน์ศึกษา

1. ปัญหาสิ่งแวดล้อมระดับประเทศ ภูมิภาค
2. ปัญหาจากการใช้เทคโนโลยีระดับประเทศ และระดับโลก
3. ปัญหาสังคมและเศรษฐกิจระดับประเทศ และระดับโลก

ว30281 บูรณาการวิทยาศาสตร์ 1

ชีววิทยา

การรักษาสมดุลของร่างกาย

ฟิสิกส์

1. คลื่น
2. เสียง
3. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
4. ปฏิกริยานิวเคลียร์และกัมมันตภาพรังสี

เคมี

1. อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
2. ปิโตรเลียมและพอลิเมอร์
3. สารชีวโมเลกุล

ว30204 ฟิสิกส์ 4

ฟิสิกส์อะตอม

- ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก
- ทวิภาคของคลื่นและอนุภาค
- กลศาสตร์ควอนตัม

ฟิสิกส์นิวเคลียร์

- การค้นพบกัมมันตภาพรังสีและการเปลี่ยนสภาพนิวเคลียส
- การสลายตัวของนิวเคลียส กัมมันตรังสีไอโซโทป
- เสถียรภาพนิวเคลียส
- ปฏิกิริยานิวเคลียร์
- ประโยชน์และอันตรายจากกัมมันตรังสี

ว30209 ฟิสิกส์เพื่อการพัฒนา 4

- โครงสร้างอะตอมของบอร์
- ฟรังค์ – เฮิร์ต
- รังสีเอ็กซ์
- ทวิภาคของคลื่นและอนุภาคของเดอบรอยล์

ฟิสิกส์นิวเคลียร์

- ครึ่งชีวิต
- รัศมีนิวเคลียส
- การทำให้สมการนิวเคลียร์สมดุลย์
- การหาพลังงานจากปฏิกิริยานิวเคลียร์
- การหาพลังงานยึดนิวคลีออนในนิวเคลียส

ว30224 เคมี 4

ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี

1. ปฏิกิริยารีดอกซ์
2. การดุลสมการรีดอกซ์
3. เซลล์ไฟฟ้าเคมี
 - 3.1 เซลล์กัลป์วานิก
 - 3.2 เซลล์อิเล็กโทรไลต์
4. การฟูก่อนของโลหะและการป้องกัน
5. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ไฟฟ้าเคมี

ว30229 เคมีประยุกต์ 4

ปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี

1. ปฏิกิริยารีดอกซ์
2. การดุลสมการรีดอกซ์
3. เซลล์ไฟฟ้าเคมี
 - 3.1 เซลล์กัลป์วานิก – สมการเนินสท์
 - 3.2 เซลล์อิเล็กโทรไลต์
4. การฟูก่อนของโลหะและการป้องกัน
5. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเซลล์ไฟฟ้าเคมี

ว30244 ชีววิทยา 4

- การเคลื่อนไหวในสัตว์
- พันธุศาสตร์โมเลกุลเบื้องต้น
- วิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

ว30249 เทคโนโลยีชีวภาพ 4

- การเคลื่อนที่ของสัตว์
- ยีนและโครโมโซม
- วิวัฒนาการ

ค30105 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 5

1. การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน และค่าฐานนิยม
2. แผนภาพกล่อง
3. การวัดตำแหน่งของข้อมูล
4. การวัดการกระจายของข้อมูล

ค30205 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5

1. สัญลัษณ์แทนการบวก
2. การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน และค่าฐานนิยม
3. การวัดตำแหน่งของข้อมูล
4. การวัดการกระจายของข้อมูล
5. การแจกแจงปกติ ค่ามาตรฐาน
6. ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูล

ค30211 คณิตศาสตร์ขั้นสูง 5

1. สัญลัษณ์แทนการบวก
2. การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่ามัธยฐาน และค่าฐานนิยม
3. การวัดตำแหน่งของข้อมูล
4. การวัดการกระจายของข้อมูล
5. การแจกแจงปกติ ค่ามาตรฐาน
6. ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูล

อ30105 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5

Unit 4 Vocab

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| - Environmental Problems | - Idioms |
| Grammar | |
| - Comparison | - Phrasal verb + Preposition |

Unit 5 Vocab

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| - Health Problems | - Character adjectives |
| Grammar | |
| - Perfect Modals | - Phrasal verb + Preposition |

Unseen Reading

Conversation

อ30205 ภาษาอังกฤษอ่าน เขียน 5

1. Sentence Completion
2. Vocabulary
3. Cloze Test
4. Error Identification
5. Reading Comprehension

Writing

อ30211 ภาษาอังกฤษเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษา 5

1. Conversation
2. Reading Comprehension
3. Sentence Completion from Pages 125 – 134
4. Error Detection from Pages 144 – 156

ฝ30205 ภาษาฝรั่งเศส 5

Unité 4 : leçon 13 – 16

Grammaire : la complétive à l'indicatif, la concordance des temps, en et y COI, le gérondif, depuis / il y a, l'interrogation indirecte, lequel, laquelle, ailleurs, d'ailleurs, par ailleurs, la forme passive, le pronom le <<neutre>>, ne...guère, les deux relatives

Vocabulaire : un immeuble et ses habitants, les différents modes d'habitat, les loisirs : des idées de week-end, le festival, le cinéma

Civilisation : Les repas de quartier

Le boom de la colocation en France

Le régions françaises

La fabuleuse histoire du Festival de Cannes

จ30205 ภาษาจีน 5

- การกล่าวถึงเหตุการณ์ที่ผ่านไปแล้ว
- การบรรยายเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- การส่งพัสดุ

