

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 4 (ท30104)

1. คัมภีร์ฉันทศาสตร์ แพทย์ศาสตร์สงเคราะห์
2. การพูดต่อประชุมชน
3. มัทนะพาธา

วิชา การใช้ภาษา (ท30202)

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. ระดับภาษา | 5. ประโยค |
| 2. สำนวน | 6. ภาษากำกวม |
| 3. การสะกดคำ | 7. ราชาศัพท์ |
| 4. คำทับศัพท์ | |

วิชา สังคมศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 4 (ส30104)

1. เศรษฐกิจกับมือที่มองไม่เห็น (เศรษฐศาสตร์มหภาค)
2. เศรษฐศาสตร์กับโลกาภิวัตน์
3. ปัญหาทางเศรษฐกิจของโลกและของประเทศไทย
4. กระแสเศรษฐศาสตร์ในโลกปัจจุบัน

วิชา ประวัติศาสตร์ 4 (ส30110)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 ความขัดแย้งและการประสานผลประโยชน์ระหว่างประเทศ

- ความขัดแย้ง

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. สงครามโลกครั้งที่ 1 | 3. สงครามเย็น |
| 2. สงครามโลกครั้งที่ 2 | |

- การประสานประโยชน์ เช่น สหประชาชาติ, NATO, WTO, Warsaw Pact, EU, OPEC, EFTAฯ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 สถานการณ์สำคัญของโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 21

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. เหตุการณ์ 11 กันยายน ค.ศ. 2001 | 3. ความขัดแย้งทางศาสนา |
| 2. การก่อการร้าย | 4. เศรษฐกิจและสังคมในคริสต์ศตวรรษที่ 21 |

วิชา เศรษฐศาสตร์การเมือง (ส30202)

- วิเคราะห์แนวโน้มพัฒนาการของเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4 (ค30104)

- ความน่าจะเป็น

วิชา คณิตศาสตร์ชั้นสูง 4 (ค30210) / วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 4 (ค30204)

- จำนวนเชิงซ้อน (จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว, สมพหุนาม)
- ความน่าจะเป็น

วิชา สรีรวิทยาพืช (ว30248)

1. การสังเคราะห์ด้วยแสง
 - 1.1 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
 - 1.2 การเปรียบเทียบ C_3 , C_4 และ CAM
 - 1.3 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ด้วยแสง
2. ดอก
 - 2.1 โครงสร้างของดอก
 - 2.2 ชนิดของดอก
 - 2.3 การสืบพันธุ์ของพืชดอก
3. ผลและเมล็ด
 - 3.1 การเปลี่ยนแปลงผลและเมล็ด
 - 3.2 โครงสร้างผล
 - 3.3 ชนิดของผล
 - 3.4 โครงสร้างของเมล็ด
 - 3.5 การงอกของเมล็ด
 - 3.6 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการงอกของเมล็ด
4. การตอบสนองของพืช
 - 4.1 ฮอโมนของพืช
 - 4.2 การตอบสนองของพืชต่อสารเคมี
 - 4.3 การตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม

วิชา ชีววิทยาเข้มข้น 3 (ว30243)

1. การสังเคราะห์ด้วยแสง
 - 1.1 การศึกษาเกี่ยวกับการสังเคราะห์ด้วยแสง
 - 1.2 แสงและสารสีของพืช
 - 1.3 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
 - 1.4 การเปรียบเทียบ C_3 , C_4 และ CAM
 - 1.5 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ด้วยแสง
2. ดอก
 - 2.1 โครงสร้างของดอก
 - 2.2 ชนิดของดอก
 - 2.3 การสืบพันธุ์ของพืชดอก
3. ผลและเมล็ด
 - 3.1 โครงสร้างผล
 - 3.2 ชนิดของผล
 - 3.3 โครงสร้างของเมล็ด
 - 3.4 การงอกของเมล็ด
 - 3.5 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการงอกของเมล็ด
4. การตอบสนองของพืช
 - 4.1 ฮอโมนของพืช
 - 4.2 การตอบสนองของพืชต่อสารเคมี
 - 4.3 การตอบสนองของพืชต่อสิ่งแวดล้อม

วิชา ไฟฟ้าและแม่เหล็กชั้นสูง (ว30208)

1. ไฟฟ้าสถิต

- ประจุไฟฟ้าและการเหนี่ยวนำ
- แรงระหว่างประจุและกฎของคูลอมบ์
- สนามไฟฟ้า (E) เนื่องจากจุดประจุ
- ศักย์ไฟฟ้า (V)
- สนามไฟฟ้า (E) และศักย์ไฟฟ้า (V) เนื่องจากแผ่นตัวนำคู่ขนาน
- สนามไฟฟ้า (E) และศักย์ไฟฟ้า (V) เนื่องจากตัวนำทรงกลมกลวง
- งานในการย้ายประจุไฟฟ้า

2. ไฟฟ้ากระแส

- กระแสไฟฟ้า
- ความต้านทาน
- การหาความต้านทานรวมในวงจรไฟฟ้า
- การต่อเซลล์ไฟฟ้าและการคำนวณวงจรไฟฟ้า
- กฎของเคอร์ชอฟฟ์
- พลังงานและกำลังไฟฟ้า

วิชา ไฟฟ้าและแม่เหล็ก (ว30203)

1. ไฟฟ้ากระแส

- กระแสไฟฟ้า
- ความต้านทาน
- การหาความต้านทานรวมในวงจรไฟฟ้า
- การต่อเซลล์ไฟฟ้าและการคำนวณวงจรไฟฟ้า
- พลังงานและกำลังไฟฟ้า

วิชา เคมีชั้นสูง 3 (ว30228) / วิชา เคมีเพิ่มเติม 3 (ว30223)

คำนวณค่าต่างๆ

1. คำนวณหาค่าเปอร์เซ็นต์การแตกตัว ค่าคงที่สมดุลกรดอ่อน เบสอ่อน ได้
2. คำนวณความเข้มข้นของไฮโดรเจนไอออน ไฮดรอกไซด์ไอออน pH และ pOH ของสารละลายต่างๆ ได้
3. ปฏิกริยากรด-เบส
 - คำนวณหาค่าต่างๆ ของปฏิกิริยาไฮโดรลิซิส
 - ระบุ อินดิเคเตอร์ ที่ใช้กับปฏิกิริยากรดเบส ได้ถูกต้อง
 - คำนวณหาค่าต่างๆ จากการไทเทรตกรดเบส
 - คำนวณหาค่าต่างๆ จากสารละลายบัฟเฟอร์
4. ระบุการใช้กรด เบสในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง

วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4 (อ30104)

1. Expressions
2. Meaning in Context (CLOSE-UP Book)
3. Vocabulary (Meaning Recognition)
4. Error Identification (Grammar Points in worksheet)
5. Cloze Test (Grammar Points in worksheet)
6. Sentence Completion (Grammar Points in worksheet)
7. Seen Passage (CLOSE-UP Book)
8. Unseen Passage
- Writing** (5 items)
9. Grammar Points in worksheet

วิชา ภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์ 1(อ30216) / วิชาภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 4 (อ30204)

- Reduced Adjective Clause
- Participial Phrases
- Dialogue
- Reading Comprehension
- Vocabulary
- Unit7 (from 21st Century Textbook)
- Error Identification
- Writing:**
- Reducing Adjective Clauses
- Participial Phrases

วิชา ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 4 (อ30234)

- Part A - Vocabulary - Australian English
- Part B - Vocabulary - Saying Hello
- Part C - Language Study - Future Forms and Modal Verbs
- Part D - Reading Comprehension - Changing English
- Part E - Phrasal Verbs
- Part F - Reading Comprehension - Language Loss
- Part G - Learning a Language
- Part H - Food Categories
- Writing**
- Part A - Replace Phrasal Verb with a Formal Verb
- Section B - Writing an IELTS Essay Part 2

วิชา ภาษาจีน 4 (จ30204)

课程：汉语教程第二册(下)

题目：第11课：我是跟旅游团一起来的

第12课：我的护照你找到了没有

课文，生词，练习

语法：过，了

次，边

HSK 3

- 第10-12课生词

- 概数的表达（左右、前后、上下）

- 把字句

- “才” 和 “就”

- unseen passage

วิชา ภาษาฝรั่งเศส 4 (ฝ30204)

FESTIVAL II

Unité 2 : leçon 5-8

Grammaire

1. Les possessifs
2. Les indéfinis
3. La comparaison
4. Le conditionnel
5. Les relatifs : qui et que
6. Les démonstratifs
7. La caractérisation
8. Les partitifs / l'expression de la quantité
9. Le pronom "En" COD / les doubles pronoms
10. L'impératif et pronoms / faire et laisser + infinitive

Vocabulaire

- | | |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. L'expression de la spatialisation | 4. Les quantités |
| 2. Brocante / marché / antiquités | 5. La cuisine |
| 3. Les mesures / les poids | 6. Les recettes |

Civilisation

1. Paris intra muros : 2160000 habitants
2. Les marchés aux puces
3. Le partage des tâches ménagères : Français, encore un effort!
4. Ce que mangent et boivent les Français.

