

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 5 (ท30105)

- สำนัคดีเภทคำฉันท์
- เหตุผลกับภาษา
- ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับความคิด
- การอธิบาย บรรยาย และพรรณนา
- การแสดงทรรศนะ ได้แย้ง และโน้มน้าวใจ

วิชาการเขียน (ท30204)

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการเขียนสารคดี
 - วิเคราะห์คุณค่าของการเขียนสารคดี
 - การเขียนสารคดี
2. การวิจารณ์และประเมินค่าการเขียนสารคดี
 - วิจารณ์การเขียนสารคดี
 - ประเมินคุณค่าสารคดี

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 5 (ค30105)

สถิติเบื้องต้น

วิชาคณิตศาสตร์ชั้นสูง 5 (ค30211) / วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม 5 (ค30205)

- การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
- การแจกแจงปกติ
- ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล
- การแจกแจงความน่าจะเป็นเบื้องต้น

วิชาชีววิทยาชั้นสูง 4 (ว30254) / วิชาชีววิทยา 4 (ว30244)

1. พันธุศาสตร์โมเลกุลพื้นฐาน
 - การถ่ายถอดยีนและโครโมโซม การค้นพบสารพันธุกรรม
 - โครโมโซม โครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของ DNA สมบัติสารพันธุกรรม
 - มิวเทชัน
 - พันธุวิศวกรรม
 - การวิเคราะห์ DNA และการศึกษาจีโนม
 - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทาง DNA ประโยชน์ด้านต่างๆ
2. วิวัฒนาการ
 - แนวคิดเกี่ยวกับวิวัฒนาการ
 - พันธุศาสตร์ประชากร
 - ปัจจัยการเกิดวิวัฒนาการและการเกิดสปีชีส์ใหม่
 - ลำดับวิวัฒนาการของมนุษย์และวัฒนธรรมกับการอยู่รอดของมนุษย์

วิชาฟิสิกส์เพื่อการพัฒนา 4 (ว30209) / วิชาฟิสิกส์ 4 (ว30204)

ฟิสิกส์อะตอม

- การทดลองของทอมสัน และมีลลิกแกน
- ทฤษฎีอะตอมของบอร์ และสเปกตรัมอะตอมไฮโดรเจน
- ปรากฏการณ์โฟโตอิเล็กทริก
- รังสีเอ็กซ์
- ความยาวคลื่นเดอบรอยล์

วิชาวิชาเคมีประยุกต์ 4 (ว30229) / วิชาเคมี 4 (ว30224)

- สารประกอบของคาร์บอนที่มีหมู่ฟังก์ชันเฉพาะ
- เซลล์กัลวานิก และเซลล์อิเล็กโทรไลต์
- การดุลสมการรีดอกซ์
- การนำเซลล์ไฟฟ้าเคมีไปใช้ในชีวิตประจำวัน

วิชาบูรณาการวิทยาศาสตร์ 1 (ว30281)

ฟิสิกส์

คลื่นและพลังงานในชีวิตประจำวัน

- คลื่นกล
- กัมมันตภาพรังสี
- อัตราเร็วคลื่น
- ปฏิกิริยานิวเคลียร์ ฟิชชัน
- สมบัติคลื่น
- ปฏิกิริยานิวเคลียร์ ฟิวชัน
- กำเนิด / ธรรมชาติของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- ผลของกัมมันตภาพรังสีต่อชีวิต
- สเปกตรัมคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

เคมี

พันธะเคมี

- พันธะโคเวเลนต์
- พันธะไอออนิก
- การละลายน้ำของสาร

ชีววิทยา

1. การดำรงชีวิตของพืช
 - การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
 - การตอบสนองของพืช
2. การถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - การถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - โรคและความผิดปกติทางพันธุกรรม
 - ลักษณะการแสดงออกของยีน
 - เทคโนโลยีชีวภาพ
3. ความหลากหลายทางชีวภาพ
4. วิวัฒนาการ

วิชาสหวิทยาการสังคม 1 (ส30213)

- กฎหมายในชีวิตประจำวัน

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 5 (ส30105)

1. เวลาและยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ไทยและสากล ขั้นตอนของวิธีการทางประวัติศาสตร์ คุณค่า ประโยชน์ของวิธีการทางประวัติศาสตร์
2. อิทธิพลของอารยธรรมโบราณ การติดต่อของโลกตะวันออก ตะวันตก เหตุการณ์สำคัญต่างๆ ผลกระทบของการขยายอิทธิพลของประเทศในยุโรป สถานการณ์โลกทศวรรษที่ 21
3. ความสำคัญของประวัติศาสตร์ไทย สถาบันพระมหากษัตริย์ ภูมิปัญญา และวัฒนธรรมไทย บุคคลสำคัญ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทย
4. เครื่องมือภูมิศาสตร์ อิทธิพลของสภาพภูมิศาสตร์ ภัยพิบัติ การเปลี่ยนแปลงทางภูมิศาสตร์ และผลกระทบ
5. สถานการณ์และวิกฤตการณ์ ด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม การป้องกันแก้ไข อนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการแก้ไข

วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 3 (อ30215)/ วิชาภาษาอังกฤษอ่าน เขียน 5 (อ30205)

Multiple Choices

1. Topic vocabulary
 - Education
 - Environment
 - Social issues
 - Technology
2. Reading Comprehension

Writing

1. Paragraph Writing

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5 (อ30105)

Multiple Choices

- Conversation and Idioms
- Grammar
- Vocabulary
- Poems and Figurative Language
- Reading Comprehension

Writing

- Paraphrasing
- Sentence Problems
- Paragraph Writing

วิชาภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 5 (อ30235)

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1. Reading passages | 4. Grammar & Structure |
| 2. Conversation and General Knowledge | 5. Vocabulary |
| 3. Guessing meaning from context | 6. Error Identification |

วิชาภาษาฝรั่งเศส 5 (ฝ30205)

FESTIVAL II: Unité 3 – 4: leçon 9 – 16

- Grammaire:** la complétive à l’indicatif, la concordance des temps, le discours direct/ rapporté, le pronom En et Y COI, le gérondif, depuis/ il y a, l’interrogation indirecte, lequel/ laquelle, ailleurs, d’ailleurs, la forme passive, le pronom neutre “le”, ne... guère, les deux relatifs
- Vocabulaire:** un immeuble et ses habitants, les different modes d’habitat, les loisirs: des idées de week-end, Canne, le festival, le cinéma
- Civilisation:** Les repas de quartier.
Le boom de la collocation en France.
Les régions françaises.
La fabuleuse histoire du Festival de Cannes

วิชาภาษาจีน 5 (จ30205)

1) หนังสือ

汉语教程

第十六课 前边开过来一辆空车

第十七课 把“福”字倒着贴在门上

第十八课 请把护照和机票给我

HSK

第二课

2) 语法

人或事物存在、出现和消失：存现句

变化的表达：“越来越.....”和“越.....越.....”

把字句

3) 文化

四合院儿

proverb: 在家靠父母，出门靠朋友

