

โรงเรียนอัสสัมชัญ  
เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 /2565  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

---

**ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2**

1. การเพิ่มคำ                      2. หัวใจชายหนุ่ม                      3. ทุกข์ของชาวนาโนบทกวี

**ท30201 การอ่าน**

1. ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านหนังสือ                      2. ประเภทวรรณกรรม                      3. การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม  
4. การพิจารณาวรรณกรรมประเภทร้อยแก้ว                      5. การพิจารณาวรรณกรรมร้อยกรอง

**ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2**

**พระพุทธศาสนา**

1. ความสำคัญของพระพุทธศาสนาเกี่ยวกับการศึกษาที่สมบูรณ์ การเมือง และสันติภาพ  
2. หลักธรรมในกรอบอริยสัจ 4  
    2.1 ทุกข์ : ชั้น 5 โลกธรรม 8                      2.2 สมุทัย : นิยาม 5 วิตก 3  
    2.3 นิโรธ : กาวนา 4                      2.4 มรรค : อปทานิยธรรม 7 อธิปไตย 3 สาราณียธรรม 6  
    ทศพิธราชธรรม 10 มงคล 38(การสงเคราะห์บุตร การสงเคราะห์ภรรยา สันโดษ และโลกธรรมถูกต้อง จิตไม่หวั่นไหว)

**หน้าที่พลเมือง**

1. การเมืองการปกครองของไทย  
    1.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับรัฐ  
    1.2 หลักการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข  
2. ปัญหาการเมืองไทย  
    2.1 ระบบการเมืองการปกครองที่มีอิทธิพลต่อสังคม  
    2.2 สถานการณ์ทางการเมืองการปกครองยุคปัจจุบัน  
    2.3 ปัญหาและอุปสรรคทางการเมืองการปกครองของไทย  
    2.4 แนวทางการแก้ไขปัญหาทางการเมืองไทย

**ส30108 ประวัติศาสตร์ 2**

**กรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)**

1. ปัจจัยในการสถาปนารัฐรัตนโกสินทร์  
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)  
3. ปัจจัยในการส่งเสริมความเจริญด้านเศรษฐกิจของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)  
4. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)

**ค30102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 2**

1. ความสัมพันธ์

**ค30202 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 2 / ค30208                      คณิตศาสตร์ชั้นสูง 2**

1. เมทริกซ์                      2. ความสัมพันธ์

### ว30102 เคมีพื้นฐาน

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 1. อะตอม ธาตุ และสารประกอบ   | 4. Atomic Structure   |
| 2. สมบัติของธาตุและตารางธาตุ | 5. The Periodic Table |
| 3. พันธะเคมี                 | 6. Compound of Life   |

### ว30104 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศพื้นฐาน

- กำเนิดและวิวัฒนาการของเอกภพ ทฤษฎีบิกแบงและหลักฐานที่สนับสนุนทฤษฎีบิกแบง
- กาแล็กซี โครงสร้างและประเภทของกาแล็กซี กาแล็กซีทางช้างเผือก กาแล็กซีเพื่อนบ้าน
- กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ สี, อุณหภูมิพื้นผิว, ความสว่าง อันดับความสว่างของดาวฤกษ์
- หน่วยและระยะทางทางดาราศาสตร์
- กำเนิดระบบสุริยะ การแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ
- เทคโนโลยีอวกาศ กล้องโทรทรรศน์, ยานอวกาศ, ดาวเทียม, สถานีอวกาศ, จรวด การใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ
- History of Astronomy
- How the Universe Began
- Galaxies, Milky Way and Solar System
- Planets, Asteroids and Comets
- Telescopes and Space Explorations

### ว30105 การออกแบบและเทคโนโลยี

- เทคโนโลยี
- ระบบทางเทคโนโลยี
- การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
- ผลกระทบของเทคโนโลยี
- แนวคิดเชิงคำนวณ
  - แนวคิดการแยกย่อย ( Decomposition )
  - แนวคิดการหารูปแบบ ( Pattern Recognition )
  - แนวคิดเชิงนามธรรม ( Abstraction )
  - แนวคิดการออกแบบขั้นตอนวิธี ( Algorithm Design )
- การแก้ปัญหาด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยี

### ว30206 ฟิสิกส์กลศาสตร์ขั้นสูง

- สมดุลกล
- แรงเสียดทาน
- งาน กำลัง พลังงาน

### ว30201 ฟิสิกส์กลศาสตร์

- สมดุลกล
 

1.1 แรงและการหาแรงลัพธ์ที่กระทำต่อวัตถุ	1.4 สมดุลก่อนการหมุนของวัตถุและโมเมนต์ของแรง
1.2 สมดุลต่อการเลื่อนตำแหน่งของวัตถุ	1.5 โมเมนต์ของแรงคู่ควบ
1.3 แรงเสียดทาน	1.6 จุดศูนย์กลางมวล และจุดศูนย์กลางถ่วง
- งานและพลังงาน
 

2.1 งานและกำลัง	2.2 พลังงานจลน์	2.3 พลังงานศักย์โน้มถ่วงและพลังงานศักย์ยืดหยุ่น
-----------------	-----------------	---

ว30246 **ชีวเคมีและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิต / ว30241** **ชีววิทยาเข้มข้น 1**

ความหลากหลายทางชีวภาพ

1. ความหลากหลายทางชีวภาพ
2. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ
3. อาณาจักรสิ่งมีชีวิต
  - 3.1 อาณาจักรมอเนอรา
  - 3.2 อาณาจักรโพรติสตา
  - 3.3 อาณาจักรพืช

ว30221 **เคมีเพิ่มเติม 1 / ว30226** **เคมีขั้นสูง 1**

**1. สมบัติของธาตุ**

- 1.1 ตารางธาตุและสมบัติของธาตุหมู่หลัก
  - แนวโน้มสมบัติของธาตุในตารางธาตุ
  - สมบัติของธาตุหมู่หลัก
- 1.2 ธาตุแทรนซิชัน
  - สมบัติของโลหะแทรนซิชัน

**2. พันธะเคมี**

- 2.1 พันธะไอออนิก
  - การเกิดพันธะไอออนิก
  - การเขียนสูตรและการเรียกชื่อสารประกอบไอออนิก
  - พลังงานการเกิดสารประกอบไอออนิก
  - สมบัติของสารประกอบไอออนิก

อ30102 **ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2**

CLOSE-UP Textbook Unit 9-10(Vocabulary and Seen Reading)

Participle Clause

Reported Speech

Conversation

Writing

- Relative Clause      - Participle Clause      - Reported Speech

อ30232 **ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 2**

1. Vocabulary Unit 05
2. IELTS Reading Unit 05
3. Vocabulary Unit 06
4. IELTS Reading Unit 06
5. Bar Chart Multiple Choice
6. Pie Chart Multiple Choice
7. Short Essay Question

อ30202 **ภาษาอังกฤษอ่าน เขียน 2 / อ30214 ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 2**

Part 1: Multiple choices

- Vocabulary (21st Century Textbook unit 6-8)
- Seen Reading (21st Century Textbook unit 6-8)
- My world of English: Tone, Point of view, and Purpose
- Types of Clause
- Unseen Reading

Part 2 : Writing

- Types of Clause
- Error Identification

**ฝ30202            ภาษาฝรั่งเศส 2**

Festival I

Unité 3 : leçon 9-12

Grammaire

1. v. vouloir
2. C'est ... / Comme + nom
3. L' article partitif
4. Pas de
5. La caractérisation
6. L' adjectif possessif
7. Qu'est-ce que c'est?/ Qui c'est?
8. Le pronom COD / le y de lieu
9. L' impératif

Vocabulaire

1. le marché, fruits et légumes
2. prix et quantités
3. nombres jusqu'à cent
4. la cuisine, les plats, les boissons, le restaurant, les goûts
5. la famille
6. l'appartement

Civilisation

1. Le petit déjeuner des Français
2. Les repas en France
3. Téléphone fixe, téléphone portable, internet
4. Être invité chez quelqu'un

**จ30202            ภาษาจีน 2**

课程 :汉语教程第一册下

题目: 第 18 课 : 我去超市买东西

第 19 课 : 可以试试吗 ?

第 20 课 : 祝你生日快乐

语法 : 太 ..... 了

: “一点儿”/“有点儿”

: 又 ..... 又 .....

HSK 二级

第六课 : 你怎么不吃了 ?

- . 疑问代词“怎么”
- . 量词的重叠
- . 因为.....所以.....
- . 选择合适的词语填空
- . 判断下列句子的意思是否正确
- . 选择合适的问答

第七课 : 你家离公司远吗 ?

- . 语气副词“还” (2)
- . 时间副词“就”
- . 离.....
- . 语气助词“呢”
- . 选择合适的词语填空
- . 判断下列句子的意思是否正确
- . 选择合适的问答

