

โรงเรียนอัสสัมชัญ  
เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



**วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 4 (ท30104)**

1. เรื่อง มหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี
2. ความคิดกับภาษา
3. การใช้ภาษาเพื่อสร้างมนุษยสัมพันธ์และเหมาะสมกับบุคคล (มารยาทและคุณธรรมในการสื่อสาร)

**วิชา การใช้ภาษา (ท30202)**

1. การใช้คำให้ถูกต้องความหมาย
2. การใช้คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย
3. หลักการใช้คำทับศัพท์และศัพท์บัญญัติ

**วิชา สังคมศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 4 (ส30104)**

กลไกตลาดทางเศรษฐศาสตร์ (เศรษฐศาสตร์จุลภาค)

1. ระบบเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก
2. ตลาดในทางเศรษฐศาสตร์
3. การกำหนดราคาตามอุปสงค์และอุปทาน
4. ค่าจ้างแรงงาน
5. บทบาทของรัฐในเรื่องแรงงาน

**วิชา ประวัติศาสตร์ 4 (ส30110)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 อารยธรรมโลกตะวันออกที่มีผลต่อพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

1. การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์อารยธรรมตะวันออก
  - การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์จีนตามแบบสากล
  - การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์อินเดียตามแบบสากล
2. อารยธรรมจีน
  - อารยธรรมจีน ยุค 10 ราชวงศ์ - อารยธรรมจีนยุคคอมมิวนิสต์-ปัจจุบัน
  - อารยธรรมจีนยุคสาธารณรัฐ
3. อารยธรรมอินเดีย
  - อินเดียสมัยโบราณ - สมัยการเรียกร่องเอกราช มหาตมะ คานธี
  - สมัยราชวงศ์
4. พัฒนาการประวัติศาสตร์ญี่ปุ่น
5. พัฒนาการประวัติศาสตร์เกาหลี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 อิทธิพลอารยธรรมตะวันออกที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ของโลก

1. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมจีนต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน
2. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมอินเดียต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน

(พลิกหน้า)

### **วิชา เศรษฐศาสตร์การเมือง (ส30202)**

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์การเมือง

### **วิชา ตรีวิทย์ฯ (ว30248)**

1. เนื้อเยื่อพืช
  - 1.1 การจำแนกชนิดของเนื้อเยื่อพืช
  - 1.2 การเจริญเติบโตของพืช
2. โครงสร้างของพืช
  - 2.1 ราก
  - 2.2 ลำต้น
  - 2.3 ใบ
3. การลำเลียงสารของพืช
  - 3.1 การคายน้ำของพืช
  - 3.2 การลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ
  - 3.3 การลำเลียงอาหาร
4. การสังเคราะห์ด้วยแสง
  - 4.1 การศึกษาการสังเคราะห์ด้วยแสง
  - 4.2 ชนิดของสารสีและการดูดกลืนพลังงานแสง
  - 4.3 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

### **วิชา ชีววิทยาเข้มข้น 3 (ว30243)**

1. เนื้อเยื่อพืช
  - 1.2 การจำแนกชนิดของเนื้อเยื่อพืช
  - 1.2 การเจริญเติบโตของพืช
2. โครงสร้างของพืช
  - 2.1 ราก
  - 2.2 ลำต้น
  - 2.3 ใบ
3. การลำเลียงสารของพืช
  - 3.1 การคายน้ำของพืช
  - 3.2 การลำเลียงน้ำ
  - 3.3 การลำเลียงอาหาร

### **วิชา เคมีขั้นสูง 3 (ว30228) / วิชา เคมีเพิ่มเติม 3 (ว30223)**

1. ภาวะสมดุล
2. ภาวะสมดุลของปฏิกิริยาเคมี
  - 2.1 ค่าคงที่สมดุล
3. ปัจจัยที่มีผลต่อสมดุล
  - 3.1 หลักของเลอชาเตอลิเย
4. สมดุลเคมีในสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม

### วิชา วิศวกรรมวัตกรรม (ว30283)

- ความหมายของ วิศวกรรมวัตกรรม
- ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
- จิตวิทยาาสตร์

### วิชา ไฟฟ้าและแม่เหล็กไฟฟ้า (ว30203) /วิชา ไฟฟ้าและแม่เหล็กไฟฟ้าขั้นสูง (ว30208)

#### 1. ไฟฟ้าสถิต

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

### วิชา เทคโนโลยีการนำเสนอ (ว30107)

#### 1. ความหมาย และความเป็นมาของเทคโนโลยีการนำเสนอ

- การนำเสนอ คืออะไร - เทคโนโลยีคืออะไร

#### 2. การนำเสนอข้อมูล

- รูปแบบในการนำเสนอข้อมูล - คุณสมบัติและลักษณะของข้อมูล

#### 3. เทคโนโลยี / เครื่องมือในการนำเสนอข้อมูล

- เครื่องมือในการนำเสนอข้อมูล (Hardware)
- เทคโนโลยีในการนำเสนอข้อมูล (Software)

#### 4. จริยธรรมในการใช้เทคโนโลยีนำเสนอข้อมูล (พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์)

- แนวทางการพิจารณาเนื้อหา ก่อนเผยแพร่ข้อมูล
- กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการเผยแพร่ข้อมูล
- ผลกระทบของการขาดจริยธรรมในการนำเสนอข้อมูล

#### 5. การนำเสนอข้อมูลในชีวิตประจำวัน

- ความหมาย / ลักษณะ / รูปแบบ / คุณสมบัติ / องค์ประกอบ / ข้อดี และข้อจำกัด / ตัวอย่างของเทคโนโลยีการนำเสนอดังต่อไปนี้

- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Presentation      | 4. Web board /Web Blog / Web Site |
| 2. VDO Streaming     | 5. Infographic                    |
| 3. VR / AR / MR / XR | 6. E-Book                         |

**วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 4 (ค30104)**

- ลำดับและอนุกรม

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

- เวกเตอร์ในสามมิติ
- จำนวนเชิงซ้อน

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

- Vocabulary
- Reading Comprehension
- Connectives
- Error Identification
- Inversion
- General Knowledge from the clips
- Situational Dialogue

**วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 4 (อ30104)**

1. Expressions
2. Close-up: Unit 8 VOCABULARY / MONEY IDIOMS
3. Close-up: Unit 6 PHRASAL VERBS
4. Meaning Recognition
5. Error Identification (Grammar Points in Worksheet)
6. Cloze Test (Grammar Points in Worksheet)
7. Sentence Completion (Grammar Points in Worksheet)
8. Unseen Reading
9. Writing (Grammar Points in Worksheet)

**วิชา ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 4 (อ30234)**

1. Sports Vocabulary
  2. Adjective and Preposition matching
  3. Sentence Completion with adjective noun or verb
  4. Reading Comprehension Sports Centre
  5. Map Reading (For an IELTS writing 1 style exercise)
  6. Chart Reading (For an IELTS writing 1 style exercise)
  7. Reading Comprehension – Thrill rides
- Written Answers  
Writing Part 1 activity  
Comparatives and Superlatives

## วิชา ภาษาฝรั่งเศส 4 (ฝ30204)

### Festival II

#### Unité 1 : leçon 1- 4

#### Grammaire

1. L' interrogation
2. L' imperative
3. Quelques constructions verbales
4. Le passé composé
5. L'imparfait et le passé composé
6. Les possessifs
7. Les pronoms COD / COI
7. Les verbes pronominaux

#### Vocabulaire

- |                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| 1. les loisirs          | 4. les vacances   |
| 2. le tourisme          | 5. les rencontres |
| 3. les emplois du temps | 6. l' amour       |

#### Civilisation

1. De Lutèce à Paris
2. Du lycée à la fac : le choix des lycéens
3. Les congés payés de 1936 à aujourd'hui
4. Vivre en couple

## วิชา ภาษาญี่ปุ่น 4 (ญ30204)

1. คำอ่านของคันจิ(บทที่20-21)
2. คำศัพท์(บทที่19-22)
3. เรียงประโยคให้ถูกต้องสมบูรณ์ (บทที่20-21)
4. เติมคำลงในประโยคให้ถูกต้อง (บทที่20-21)
5. เขียนรูปธรรมดาของคำกริยา(บทที่ 20)
6. ตอบคำถาม(บทที่20-21)

## **วิชา ภาษาจีน 4 (จ30204)**

### 第八课：冬天快要到了

- 语气助词“了”
- 动作即将发生的表达（要.....了、就要.....了、快要.....了、快.....了）
- 结构助词“地”
- 无主语句
- 选词填空（第八课的生词）
- 读后判断正误
- 翻译
- 给词语注音

### 第九课：快上来吧，要开车了

- 趋向补语（动词+来/去）
- 选词填空（第九课的生词）
- 用“来”或“去”填空
- 读后判断正误
- 翻译
- 给词语注音



