



ขอบข่ายเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

**ท22102 (ภาษาไทย)**

1. การพูดในโอกาสต่าง ๆ
  - การพูดอวยพร
  - การพูดโน้มน้าวใจ
  - การพูดโฆษณา
2. สรุปความรู้ ข้อคิด และตอบคำถามจากวรรณคดีเรื่องที่เรียน
  - รามเกียรติ์ ตอน นารายณ์ปราบหนทก
  - กาพย์ห่อโคลงประพาสธารทองแดง

**ค22102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

**การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง**

- การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง
- การแยกตัวประกอบที่อยู่ในรูปกำลังสองสมบูรณ์
- การแยกตัวประกอบที่อยู่ในรูปผลต่างกำลังสอง

**ว 22102 (วิทยาศาสตร์)**

**หน่วยที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่**

- แรง
- แรงเสียดทาน
- ความดันในของเหลว
- แรงพยุง
- โมเมนต์ของแรง
- สนามของแรง
- การเคลื่อนที่
- ระยะทางและการกระจัด
- อัตราเร็วและความเร็ว

**หน่วยที่ 5 งานและพลังงาน**

- งานและกำลัง
- เครื่องกลอย่างง่าย
- พลังงานและกฎการอนุรักษ์พลังงาน

**ว 22104 (ออกแบบและเทคโนโลยี)**

**หน่วยที่ 2**

- ความรู้เกี่ยวกับวัสดุ
- เครื่องกลและเครื่องมือในการสร้างชิ้นงาน
- เสี่ยงและอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียง
- ไฟฟ้าและอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดแสง

**ส 22102 (สังคมศึกษา)**

- การปฏิบัติตนเป็นพุทธามะกะ
- วันสำคัญทางศาสนา
- ศาสนสัมพันธ์
- องค์ประกอบของแผนที่
- มาตรฐานของแผนที่
- การหาระยะทางจริงบนพื้นผิวโลกโดยใช้มาตราส่วนแผนที่
- เข็มทิศ
- ทวีปยุโรป (ลักษณะทางกายภาพ)

**ส 22104 (ประวัติศาสตร์)**

- พระมหากษัตริย์ไทยสมัยอยุธยา
- เหตุการณ์สำคัญในสมัยพระไชยราชาธิราชและท้าวศรีสุดาจันทร์
- การชิงอำนาจของพระมหากษัตริย์ในสมัยอยุธยา
- การเสียกรุงครั้งที่ 2
- การปกครองในสมัยกรุงศรีอยุธยา

**อ21102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Present Simple Tense
- Appearance
- Describing Characters
- A description of a friend
- Imperatives

**พ 22102 (สุขศึกษาและพลศึกษา)**

1. เลือกใช้บริการทางสุขภาพอย่างมีเหตุผล
2. เสนอแนะวิธีปฏิบัติตนเพื่อจัดการกับอารมณ์และความเครียด

**ศ 22102**

**ศิลปะ**

- บรรยายเกี่ยวกับความเหมือนและความแตกต่างของรูปแบบการใช้วัสดุอุปกรณ์ในงานทัศนศิลป์ของศิลปิน

**ดนตรี**

- ระบุงานอาชีพต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับดนตรีและบทบาทของดนตรีในธุรกิจบันเทิง

**นาฏศิลป์**

- การแสดงพื้นเมืองและการแสดงพื้นบ้าน

**ง 22102 (การงานอาชีพ)**

- การจัดตกแต่งบ้าน
- ประเภทของบ้าน
- หลักการจัดและตกแต่งบ้าน
- อุปกรณ์ที่ใช้ในการดูแลรักษาสวน
- การจัดตกแต่งสวน

**ส22204 (คริสต์ศาสนา)**

**ปีพิธีกรรม**

- เทศกาลต่าง ๆ
- วันเริ่มต้นปีใหม่ของปีพิธีกรรม
- สีและความหมายของสีในเทศกาลต่าง ๆ
- การถือศีลอด วันต่าง ๆ ในสัปดาห์ศักดิ์สิทธิ์
- วันสำคัญต่าง ๆ ของแม่พระและฉลองนักบุญทั้งหลาย

**ค22204 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)**

**ความเท่ากันทุกประการ**

- ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมสองรูป  
ที่มีความสัมพันธ์แบบ

- 1) มุม-ด้าน-มุม
- 2) ด้าน-มุม-ด้าน
- 3) มุม-มุม-ด้าน
- 4) ด้าน-ด้าน-ด้าน
- 5) ฉาก-ด้าน-ด้าน

**จ22204 (ภาษาจีน 3)**

บทที่ 3 ทุกๆสัปดาห์คุณมักไปห้องสมุดใช่ไหม

- คำศัพท์ , บทสนทนา
- 4 วรรณกรรมจีน , 4 นิทานพื้นบ้าน

บทที่ 5 เพื่อนของฉัน

- คำศัพท์ , บทสนทนา

**ขอบข่ายเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3**

**ท23102 (ภาษาไทย)**

ท 1.1 ม.3/9 ตีความและประเมินคุณค่า และแนวคิด  
ที่ได้จากงานเขียนอย่างหลากหลาย  
เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในชีวิต

ท 4.1 ม.3/1 จำแนกและใช้คำภาษาต่างประเทศที่ใช้  
ในภาษาไทย

ท 5.1 ม.3/2 วิเคราะห์วิถีไทยและคุณค่าจากวรรณคดี  
และวรรณกรรมที่อ่านที่อ่าน

**ค 23102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

วงกลม

- วงกลม
- มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม
- คอร์ด
- เส้นสัมผัสวงกลม

อัตราส่วนตรีโกณมิติ

- อัตราส่วนตรีโกณมิติ
- การนำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนตรีโกณมิติ  
ไปใช้ในการแก้ปัญหา

**ว23102 (วิทยาศาสตร์)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

- ความสัมพันธ์ระหว่าง ความต่างศักย์กระแสไฟฟ้า  
และความต้านทาน
- กราฟความสัมพันธ์ระหว่าง ความต่างศักย์  
กระแสไฟฟ้าและความต้านทาน
- การใช้โวลต์มิเตอร์และแอมมิเตอร์ในการ  
วัดปริมาณทางไฟฟ้า
- ความต่างศักย์กระแสไฟฟ้าและความต้านทาน  
ในวงจรแบบอนุกรมและขนาน
- คำนวณพลังงานไฟฟ้า และค่าไฟฟ้า  
เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 คลื่น

- อธิบายและคำนวณส่วนประกอบของคลื่น
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและสเปกตรัม

**ว23104 (ออกแบบและเทคโนโลยี)**

ว 4.1 ม.3/5

หน่วยที่ 3

- ความรู้เกี่ยวกับวัสดุสำหรับการพัฒนาชิ้นงาน
- อุปกรณ์และเครื่องมือช่างพื้นฐานในการแก้ปัญหาและ  
สร้างชิ้นงาน

**ส 23102 (สังคมศึกษา)**

1. การปฏิบัติหน้าที่ของศาสนิกชนที่ดี
2. ทวีปอเมริกาเหนือ (กายภาพและสังคม)

**ส 23104 (ประวัติศาสตร์)**

1. ใช้วิธีการทางประวัติศาสตร์ในเรื่องที่ตนสนใจ
2. พัฒนาการรัตนโกสินทร์ในด้านต่างๆ

**อ 23102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Signs and picture
- Conversations and dialogues
- Reading Passage
- Comprehension
- irregular Verbs
- since / for

**พ 23102 (สุขศึกษาและพลศึกษา)**

1. เสนอแนวทางป้องกันโรคที่เป็นสาเหตุสำคัญของการเจ็บ  
ป่วยและการตายของคนไทย
2. สมรรถภาพทางกาย

**ศ23102**

ศิลปะ

- เปรียบเทียบความแตกต่างของทัศนศิลป์ในยุคสมัย  
วัฒนธรรมไทยและสากล

ดนตรี

- การจัดการแสดงดนตรี

นาฏศิลป์

- รำวงมาตรฐาน

**ง 23102 (การงานอาชีพ)**

- ความสำคัญของธุรกิจ - ประเภทของธุรกิจ
- องค์ประกอบของธุรกิจ - ประโยชน์ของธุรกิจ
- คุณลักษณะสำคัญของผู้ประกอบการธุรกิจ
- จรรยาบรรณในการประกอบธุรกิจ

**ส23206 (คริสต์ศาสนา)**

1. พระบัญญัติพระศาสนจักร
2. ข้อความเชื่อของคริสตชน

**ว23232 (การศึกษาค้นคว้าอิสระ)**

สอบนอกตาราง

**จ23206 (ภาษาจีน 5)**

บทที่ 3 คอมพิวเตอร์ของฉันเหมือนจะเสียแล้ว

- คำศัพท์ , บทเรียน

บทที่ 4 เงินสดหรือออลิพย์

- คำศัพท์ , บทเรียน

ขอขำยเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)

**ท31102 (ภาษาไทย)**

- โวหารภาพพจน์
- กวีโวหาร
- ดีความ แผลความ ขยายความ วิจารณ์ญาณในการอ่าน
- วรรณคดี นิทานเวตาล

**ค31102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- หลักการบวกและหลักการคูณ
- การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด
- การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด

**ว31102 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)**

- การดำรงชีวิตของพืช
- พันธุกรรม

**ว31104 (วิทยาการคำนวณ)**

ว 4.1 ม.4/5

**หน่วยที่ 1**

- กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมกับการแก้ปัญหา

**ส31102 (สังคมศึกษา)**

หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

- พระรัตนตรัย
- ทุศย์ (โลกธรรม 8)
- นิยาม 5 กรรม 12 และมีฉฉาวนิชา 5
- วิมุติ 5
- อปริหานิยธรรม 7
- ปาปฉกัทธิธรรม 3 และทิฏฐิมิกัทธิสัง-วัตตฉกัทธิธรรม 4
- โภคอาทิยะ 5 และอริยวัฑฒิ 5
- มงคล 38

**ส31103 (ประวัติศาสตร์)**

- ผลงานของบุคคลสำคัญในการสร้างสรรค์ชาติไทย

**อ31102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Vocabulary
- Comprehension
- Conversation
- Grammar = irregular verbs+if-clause type 1

**อ31202 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- Reading Passages
- Reading Comprehension
- Cloze tests

**ศ31102 (ศิลปะ)**

- ตามรอยศิลปินสร้างศิลป์แล้ววิจารณ์

**ค 31202 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)**

**ฟังก์ชัน**

- ความสัมพันธ์
- ฟังก์ชัน
- การบวก การลบ การคูณ การหารฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันประกอบ
- ฟังก์ชันผกผัน

**ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม**

- ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล
- ฟังก์ชันลอการิทึม
- สมการเอกซโพเนนเชียลและสมการลอการิทึม

**ว31202 (ฟิสิกส์)**

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สมดุลกล**

1. สมดุลกล
2. ศูนย์กลางมวลและศูนย์ถ่วง
3. สมดุลต่อการเลื่อนที่
4. สมดุลต่อการหมุน
5. เสถียรภาพของวัตถุ

**หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 งานและพลังงาน**

1. แรงแลังงาน

**ว31222 (เคมี)**

- 1) Atomic Mass
- 2) Relative Atomic Mass
- 3) Average Atomic Mass
- 4) Molecular Mass
- 5) Mole
- 6) Chemical Formula
- 7) Solution
- 8) Concentration of Solution
- 9) Sample Preparation
- 10) Colligative Properties

**ว31242 (ชีววิทยา)**

- โครโมโซมและสารพันธุกรรม

**ส31232 (หน้าที่พลเมือง)**

- ความปรองดอง สมานฉันท์
- ความมีระเบียบวินัยในตนเอง

ขอข้ายเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (แผนการเรียนอังกฤษ - จีน) และ (แผนการเรียนคณิต - อังกฤษ)

**ท31101 (ภาษาไทย)**

- โวหารภาพพจน์
- กวีโวหาร
- ดีความ แปลความ ขยายความ วิเคราะห์ถ้อยคำในการอ่าน
- วรรณคดี นิทานเวตาล

**ค31101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- หลักการบวกและหลักการคูณ
- การเรียงสับเปลี่ยนเชิงเส้นของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด
- การจัดหมู่ของสิ่งของที่แตกต่างกันทั้งหมด

**ว31101 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)**

- การดำรงชีวิตของพืช
- พันธุกรรม

**ว31103 (วิทยาการคำนวณ)**

**ว 4.1 ม.4/5 หน่วยที่ 1**

- กระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมกับการแก้ปัญหา

**ส31101 (สังคมศึกษา)**

หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา

- พระรัตนตรัย
- ทุกข์ (โลกธรรม 8)
- นิยาม 5 กรรม 12 และมีจฉนวนิชาชา 5
- วิมุตติ 5
- อปปริหานิยธรรม 7
- ปาปฉกักรธรรม 3 และทฎฐฐัมมิกักตถสัง-วัตตฉกักรธรรม 4
- โภคอาทิยะ 5 และอริยวัฑฒฉ 5
- มงคล 38

**ส31103 (ประวัติศาสตร์)**

- ผลงานของบุคคลสำคัญในการสร้างสรรค์ชาติไทย

**อ31101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Vocabulary
- Comprehension
- Conversation
- Grammar = irregular verbs+if-clause type 1

**อ31201 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- Reading Passages
- Reading Comprehension
- Cloze tests

**ค31101 (ศิลปะ)**

- ตามรอยศิลปินสร้างศิลป์แล้ววิจารณ์

(สอบเฉพาะแผนอังกฤษ-จีน)

**จ31201 (ภาษาจีน)**

- 第九课 我换人民币
- 第十课 他住哪儿
- 第十一课 我们都是留学生
- 第十二课 你在哪儿学习汉语

**จ31211 (ภาษาจีนและการนำเสนอ1)**

- 第六课--我的家
- 第七课 - 个人物品
- 第八课 - 动物

(汉字/拼音/泰文)

**จ 31221 (ภาษาจีนเพื่อการสอบ HSK)**

HSK 2

连词 คำเชื่อม

词汇 ประเภทของคำ

副词 กริยาวิเศษณ์

**ท31201 (ภาษาไทยเชิงสร้างสรรค์)**

การสร้างสรรค้งานบันเทิงคดี ประเภทนิทาน

- องค์ประกอบของนิทาน
- ขั้นตอนการสร้างนิทาน
- รูปแบบการใช้ภาษาในงานบันเทิงคดี

(สอบเฉพาะแผนคณิต - อังกฤษ)

**ค31211 (Math Life)**

- อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ
- โจทย์ปัญหา

**ค 31201 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)**

ฟังก์ชัน

- ความสัมพันธ์ - ฟังก์ชัน
- การบวก การลบ การคูณ การหารฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันประกอบ - ฟังก์ชันผกผัน

ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียลและฟังก์ชันลอการิทึม

- ฟังก์ชันเอกซโพเนนเชียล
- ฟังก์ชันลอการิทึม
- สมการเอกซโพเนนเชียลและสมการลอการิทึม

**ส31232 (หน้าที่พลเมือง)**

- ความปรองดอง สมานฉันท์
- ความมีระเบียบวินัยในตนเอง

**ขอบข่ายเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)**

**ท32102 (ภาษาไทย)**

- เขียนสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ
- การสังเคราะห์ความรู้จากการอ่าน
- หลักการสร้างคำในภาษาไทย
- ความหลากหลายของสำนวนไทย สำนวนภาษา

**ค32102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- ลำดับ      - ลำดับเลขคณิต      - ลำดับเรขาคณิต

**ว32102 (วิทยาศาสตร์กายภาพ)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แรงและการเคลื่อนที่

1. การเคลื่อนที่แนวตรง
2. แรงและกฎการเคลื่อนที่
3. การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
4. การเคลื่อนที่แบบวงกลม
5. การเคลื่อนที่แบบขิมเปิลฮาร์โมนิก

**ว32104 (วิทยาการคำนวณ)**

ว 4.1 ม.5/1

**หน่วยที่ 1**

- นวัตกรรม
- ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- รูปแบบของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

**หน่วยที่ 2**

- การออกแบบทางเทคโนโลยี

**ส32102 (สังคมศึกษา)**

สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับประชากร และการตั้งถิ่นฐาน

1. โครงสร้างประชากรการกระจายและความหนาแน่นของประชากร
2. การเปลี่ยนแปลงประชากรโลกและประชากรไทย
3. การตั้งถิ่นฐานและความเป็นเมือง

**ส32104 (ประวัติศาสตร์)**

เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่มีผลต่อโลกปัจจุบัน

1. เหตุการณ์สำคัญในสมัยกลาง
2. เหตุการณ์สำคัญในสมัยใหม่ – ปัจจุบัน

**อ 32102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Past continuous tense      - Reading the stories
- Vocabulary builder      - Reflexive pronouns
- Reported speech

**อ32204 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- English for Everyday Use
- Vocabulary in Critical Reading (unit 6 - 8)

**ค32101 (ดนตรี – นาฏศิลป์)**

- การสร้างสรรค์ละครเวที

**ง32102 (การงาน)**

- ปฏิบัติการเนา      - ปฏิบัติการสอย      - ปฏิบัติการต้น

**ค32204 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)**

จำนวนเชิงซ้อน

- เข้าใจจำนวนเชิงซ้อนและสมบัติของจำนวนเชิงซ้อนในการแก้ปัญหา
- ทหารากที่  $n$  ของจำนวนเชิงซ้อน เมื่อ  $n$  เป็นจำนวนนับที่มากกว่า 1
- แกสมการพหุนามตัวแปรเดียวดีกรีไม่เกิน 4 ที่มีสัมประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็มและนำไปใช้ในการแก้ปัญหาลักษณะนับเบื้องต้น
- เข้าใจและใช้หลักการบวกและการคูณ การเรียงสับเปลี่ยน และการจัดหมู่ในการแก้ปัญหา

**ว32224 (เคมี)**

Acid-Base

- 1) Indicators
- 2) Properties and Reaction of Acid-Base
- 3) Acid-Base Titrations      4) Buffer Solution

Electrochemistry

- 1) Oxidation Number      2) Redox Reaction
- 3) Balancing Redox Equation

**ว32204 (ฟิสิกส์)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เสียง

1. ธรรมชาติของเสียง
  - การเคลื่อนที่ของเสียง
  - อัตราเร็วเสียง
2. สมบัติของคลื่นเสียง
3. ความเข้มเสียงและการได้ยิน
4. เสียงดนตรี
5. บิดและคลื่นนิ่งของเสียง
6. ปรากฏการณ์ดอปเพลอร์

**ว32244 (ชีววิทยา)**

- ระบบย่อยอาหาร      - ระบบหายใจ

**ว32264 (โลก คาราศาสตร์และอวกาศ)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เสถียรภาพอากาศและแนวปะทะอากาศ

1. เมฆ
  - การเกิดเมฆ      - ชนิดของเมฆ
2. เสถียรภาพของอากาศ
3. แนวปะทะอากาศ
  - แนวปะทะอากาศอุ่น      - แนวปะทะอากาศเย็น
  - แนวปะทะอากาศรวม      - แนวปะทะอากาศคงที่

ขอขำยเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (แผนการเรียนอังกฤษ - จีน)

**ท32102 (ภาษาไทย)**

- เขียนสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ
- การสังเคราะห์ความรู้จากการอ่าน
- หลักการสร้างคำในภาษาไทย
- ความหลากหลายของสำนวนไทย สำนวนภาษา

**ค32102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- ลำดับ
- ลำดับเลขคณิต
- ลำดับเรขาคณิต

**ว32102 (วิทยาศาสตร์กายภาพ)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แรงแและการเคลื่อนที่

1. การเคลื่อนที่แนวตรง
2. แรงแและกฎการเคลื่อนที่
3. การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์
4. การเคลื่อนที่แบบวงกลม
5. การเคลื่อนที่แบบซิมเปิลฮาร์โมนิก

**ว32104 (วิทยาการคำนวณ)**

ว 4.1 ม.5/1

หน่วยที่ 1

- นวัตกรรม
- ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- รูปแบบของเทคโนโลยีและนวัตกรรม

หน่วยที่ 2

- การออกแบบทางเทคโนโลยี

**ส32102 (สังคมศึกษา)**

สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับประชากร และการตั้งถิ่นฐาน

1. โครงสร้างประชากรการกระจายและความหนาแน่นของประชากร
2. การเปลี่ยนแปลงประชากรโลกและประชากรไทย
3. การตั้งถิ่นฐานและความเป็นเมือง

**ส32104 (ประวัติศาสตร์)**

เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์ที่มีผลต่อโลกปัจจุบัน

1. เหตุการณ์สำคัญในสมัยกลาง
2. เหตุการณ์สำคัญในสมัยใหม่ - ปัจจุบัน

**อ 32102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Past continuous tense - Reading the stories
- Vocabulary builder - Reflexive pronouns
- Reported speech

**อ32204 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- English for Everyday Use
- Vocabulary in Critical Reading (unit 6 - 8)

**ศ32101 (ดนตรี - นาฏศิลป์)**

- การสร้างสรรค์ละครเวที

**ง32102 (การงาน)**

- ปฏิบัติการเนา
- ปฏิบัติการสอย
- ปฏิบัติการต้น

**จ32204 (ภาษาจีน)**

- 第二十一 我们明天七点一刻出发
- 第二十二 我打算请老师教我京剧
- 第二十三 学校里边有银行吗

**จ32214 (ภาษาจีนและการนำเสนอ)**

- 第七课：运动
- 第八课：健康
- 第九课：位置

**จ 32224 (ภาษาจีนเพื่อการสอบ HSK)**

HSK 3

- 连词 คำเชื่อม
- 词汇 ประเภทของคำ
- 副词 คำกริยาวิเศษณ์



**ขอขำยเนือหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)**

**ท33102 (ภาษาไทย)**

- คาคคเนเหตุการณั้ ประเมินค่า เรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์ วิจารณั้ แสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน
- รู้คูนค่าของบทอาขยานในบทเรียน
- วรรณคดี กายพห้เหือ

**ค33102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- สถิติศาสตร์เชิงพรรณนาและสถิติศาสตร์เชิงอนุมาน
- การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ ด้วยตารางความถี่
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ ด้วยแผนภาพ

**ว33102 (วิทยาศาสตร์)**

การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ

- ปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับรังสีดวงอาทิตย์ของพื้นผิวโลก
- การหมุนเวียนของอากาศ
- การหมุนเวียนของน้ำผิวหน้ามหาสมุทร
- ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา

**ส33102 (สังคมศึกษา)**

รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา เทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

- คุณค่าและความสำคัญของการยึดมั่นในศาสนา
- การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการยึดมั่นในศาสนา
- การมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมที่แสดงถึงความรักชาติ
- แนวทางการสนับสนุนให้ผู้อื่นมีความรักชาติ

**ส33104 (ประวัติศาสตร์)**

- ความหมายการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- แนวคิดในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- การใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

**อ33102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Reading Skill
- Dialogue
- Grammar
- Vocabulary

**อ33206 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- Vocabulary
- English for everyday use
- English for Academic

**ค33102 (ศิลปะ)**

- สร้างสรรค์และพัฒนา รู้คุณค่างานทัศนศิลป์

**ง33102 (การงานฯ)**

- ปฏิบัติการพับกลีบใบตอง
- ปฏิบัติการพับรัดข้อใบตอง
- ประดิษฐ์พวงมาลัยรัดข้อใบตอง

**ค33206 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)**

แคลคูลัสเบื้องต้น

- ปฏิยานุพันธ์
- ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต
- ปริพันธ์จำกัดเขต
- พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง

**ว33206 (ฟิสิกส์)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

1. การเกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
2. สเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
3. โพลาริเซชันของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
4. การสื่อสารโดยอาศัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ฟิสิกส์อะตอม

1. การค้นพบอิเล็กตรอน
2. ทวิภาวะของคลื่นและอนุภาค

**ว33225 (เคมี)**

- Polymer

**ว33246 (ชีววิทยา)**

- ความหลากหลายทางชีวภาพ
- พืช

**ว33266 (โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ)**

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ทรงกลมฟ้า

1. ทรงกลมฟ้าและลูกโลก
  - ส่วนประกอบบนทรงกลมฟ้า
2. พิกัดท้องฟ้า
  - พิกัดขอบฟ้า
  - พิกัดศูนย์สูตร
  - พิกัดสุริยวิถี
  - พิกัดกาแล็กซี
3. การกำหนดเวลาบนโลก
  - เวลาสุริยคติ
  - เวลาดาราคติ

**ขอบข่ายเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568**  
**ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนอังกฤษ – จีน)**

**ท33102 (ภาษาไทย)**

- คาคคเนเหตุการณ์ ประเมินค่า เรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์ วิจารณ์ แสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน
- รู้คุณค่าของบทอาขยานในบทเรียน
- วรรณคดี กาย์เห่เรือ

**ค33102 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)**

- สถิติศาสตร์เชิงพรรณนาและสถิติศาสตร์เชิงอนุมาน
- การวิเคราะห์และการนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยตารางความถี่
- การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

**ว33102 (วิทยาศาสตร์)**

การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ

- ปัจจัยที่ส่งผลต่อการรับรังสีดวงอาทิตย์ของพื้นผิวโลก
- การหมุนเวียนของอากาศ
- การหมุนเวียนของน้ำผิวหน้ามหาสมุทร
- ปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา

**ส33102 (สังคมศึกษา)**

รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา เทิดทูนสถาบันพระมหากษัตริย์

- คุณค่าและความสำคัญของการยึดมั่นในศาสนา
- การปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดีในการยึดมั่นในศาสนา
- การมีส่วนร่วมในการจัดกิจกรรมที่แสดงถึงความรักชาติ
- แนวทางการสนับสนุนให้ผู้อื่นมีความรักชาติ

**ส33104 (ประวัติศาสตร์)**

- ความหมายการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- แนวคิดในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
- การใช้ประโยชน์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน

**อ33102 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)**

- Reading Skill
- Dialogue
- Grammar
- Vocabulary

**อ33206 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)**

- Vocabulary
- English for everyday use
- English for Academic

**ศ33102 (ศิลปะ)**

- สร้างสรรค์และพัฒนา รู้คุณค่างานทัศนศิลป์

**ง33102 (การงานฯ)**

- ปฏิบัติการพับกลีบใบตอง
- ปฏิบัติการพับรัดข้อใบตอง
- ประดิษฐ์พวงมาลัยรัดข้อใบตอง

**จ33206 (ภาษาจีน)**

- 第八课 冬天快要到了
- 第九课 快上来吧，要开车了

**จ33216 (ภาษาจีนและการนำเสนอ)**

- 第七课：我的电脑死机了。
- 第八课：网路购物。
- 第九课：今天我请客。

**จ 33226 (ภาษาจีนเพื่อการสอบ HSK)**

**HSK 3**

- 连词 คำเชื่อม
- 词汇 ประเภทของคำ
- 副词 คำกริยาวิเศษณ์