

ขอบข่ายเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ท21101 (ภาษาไทย)

1. การเขียนสะกดคำ

- คำที่ประ/ไม่ประวิสรรชนีย์
- คำ รร
- อักษรที่ไม่ออกเสียง
- คำในบัญชีศัพท์พื้นฐานม.1

2. เสียงในภาษาไทย

- เสียงสระ - เสียงพยัญชนะ
- เสียงวรรณยุกต์

3. ชนิดของคำ

- คำนาม - คำสรรพนาม
- คำกริยา - คำเชื่อม

4. การสร้างคำ

- คำประสม - คำซ้อน
- คำซ้ำ - คำซ้ำที่เป็นสำนวน

5. สำนวนไทย (สุภาษิต, คำพังเพย)

6. คำพ้องรูปพ้องเสียง

- คำพ้องรูป - คำพ้องเสียง
- คำพ้องความหมาย

7. คำประพันธ์

- โคลงสี่สุภาพ - กลอน

ก21101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

- บวกลบคูณหาร ทศนิยมเศษส่วน
- การดำเนินการเลขยกกำลัง
- สัญญากรณ์วิทยาศาสตร์
- การสร้างทางเรขาคณิต

ก21201 (สมการคณิตศาสตร์) (A - Math 1)

- การบวกและการลบ พหุนามอย่างง่าย
- การคูณและการหาร พหุนามอย่างง่าย

ว21101 (วิทยาศาสตร์)

- เซลล์ของสิ่งมีชีวิต
- การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์
- การสังเคราะห์ด้วยแสง
- การลำเลียงสารในพืช
- การเจริญเติบโต การสืบพันธุ์ของพืช

ว21103 (เทคโนโลยี)

- การจัดการข้อมูลสารสนเทศ
- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย

ส21101 (สังคมศึกษา)

พุทธศาสนา

- ความสำคัญของพระพุทธศาสนา
- พุทธประวัติ พระสาวก และศาสนิกชนตัวอย่าง
- หลักธรรมทางศาสนา
- พุทธศาสนสุภาษิต
- บทบาทหน้าที่ของเยาวชนที่ส่งผลต่อสังคมไทย
- รัฐธรรมนูญกับการเมืองไทย
- กฎหมายคุ้มครองสิทธิส่วนบุคคล
- กฎอุปสงค์-อุปทาน
- สถาบันการเงิน
- เศรษฐกิจพอเพียง

ส21103 (ประวัติศาสตร์)

- เวลาและการแบ่งยุคทางประวัติศาสตร์
- วิธีการทางประวัติศาสตร์
- พัฒนาการภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- แหล่งอารยธรรมในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ส21201 คริสต์ศาสนา

- การสร้างโลกของพระเจ้า หน้าที่ย่อมมนุษย์ต่อพระเจ้า
ต่อตนเอง ต่อผู้อื่นและต่อสิ่งสร้าง
- ความหมายของพระคัมภีร์ ที่มาของพระคัมภีร์ในคริสต์ศาสนา
- เนื้อหาของพระคัมภีร์ การแบ่งภาคพระคัมภีร์ ความรู้
เบื้องต้น เรื่องพระคัมภีร์ภาคพันธสัญญาเดิม

อ21101 (วิชาภาษาอังกฤษ)

1. Tenses : Present simple / Present continuous /
Past tense / Future Simple
2. Wh questions / Yes-No questions
3. Comparison of adjectives
4. Adverbs and adjectives
5. Some and Any
6. Pronouns
7. My home
8. School days
9. Weather

จ21201 (สัทอักษรภาษาจีน)

- ชี้อักษร, คำศัพท์บทที่ 6-8 (อาชีพร)
- การใช้ 是 (คือ, เป็น)
- การใช้คำกริยา 有 (ไป)

- ประธาน 我 (ฉัน) 你 (เธอ/คุณ) 她/他 (เขา) 我爸爸 (พ่อของฉัน) 我妈妈 (แม่ของฉัน) 我哥哥 (พี่ของฉัน) - แปลคำศัพท์ภาษาไทย-จีน - เรียงประโยคภาษาจีน	ศ21101 ศิลปะ หน่วยการเรียนรู้ที่ ๓ ทักษะดนตรีไทยและสากล - ร้องและใช้เครื่องดนตรีบรรเลงประกอบการร้องเพลง ด้วยบทเพลงที่หลากหลายรูปแบบ ง21101 (การงานอาชีพ) - การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - การจัดสวนในภาชนะ - พรณไม้ วัสดุ อุปกรณ์ในการจัดสวน
--	--

ข้อช่วยเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ท22101 (ภาษาไทย)

ฉบับที่ 1

- คำซ้อน 4 จังหวะ
- ภาษามลายูและภาษาสันสกฤต
- คำสมาส, คำสนธิ
- ชนิดของคำ (คำนาม, คำสรรพนาม, คำกริยา, คำอุทาน)
- ส่วนวสันต
- คำประพันธ์ (โคลงสี่สุภาพ, กาพย์ยานี 11)

ฉบับที่ 2

- อ่านจับใจความสำคัญและสรุปข้อคิดจากเรื่อง
- ข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น
- โวหารการเขียน

ค22101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

เนื้อหาสังเขปฉบับที่ 1-2

1. เรื่อง เลขยกกำลัง
2. เรื่อง จำนวนจริง
3. เรื่อง ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
4. เรื่อง พหุนาม
5. เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตร
6. เรื่อง การแปลงทางเรขาคณิต

ค22203 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)

1. พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม
2. พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกระบอก

ว22101 (วิทยาศาสตร์)

บทที่ 1 สารละลาย

- สภาพละลายได้ของสาร
- ความเข้มข้นของสารละลาย
- การใช้สารละลายในชีวิตประจำวัน

บทที่ 2 ระบบร่างกายมนุษย์

- ระบบหมุนเวียนเลือด - ระบบหายใจ
- ระบบขับถ่าย - ระบบประสาท
- ระบบสืบพันธุ์

บทที่ 3 การเคลื่อนที่และแรง

- การเคลื่อนที่ - แรง

วิชาวิทยาการคำนวณ

ว 4.2 ม 2/3

- องค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์
- หลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
- ระบบคอมพิวเตอร์กับเทคโนโลยีการสื่อสาร

ว 4.2 ม 2/4

- เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ลิขสิทธิ์ 9 ประเภท

ส22101 (สังคมศึกษา)

- การเผยแพร่พระพุทธศาสนาในประเทศเพื่อนบ้าน
- พุทธประวัติ พระสาวก พุทธศาสนิกชนตัวอย่างและชาดก
- หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา
- พุทธศาสนสุภาษิต
- สถานภาพ บทบาท สิทธิ เสรีภาพ หน้าที่ ของพลเมืองตามวิถีประชาธิปไตย
- กระบวนการในการตรากฎหมาย
- กฎหมายแพ่งว่าด้วยความสามารถของผู้เยาว์ หลักการหมั้น การสมรส การทำบัตรประชาชน การรับบุตรบุญธรรม กฎหมายมรดก กฎหมายปกครอง กฎหมายแรงงาน กฎหมายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ กฎหมายภาษีอากร
- เหตุการณ์สำคัญทางการเมืองไทย
- สถาบันทางสังคม
- วัฒนธรรมในทวีปเอเชีย
- การออม การลงทุน
- และบริการ
- เศรษฐกิจพอเพียง
- การคุ้มครองผู้บริโภค
- ระบบเศรษฐกิจในโลก

ส22103 (ประวัติศาสตร์)

- ความสำคัญของหลักฐานทางประวัติศาสตร์
- ประวัติศาสตร์ทวีปเอเชีย (อนุทวีป เอเชียตะวันออก เอเชียใต้ เอเชียกลาง เอเชียตะวันตกเฉียงใต้)
- แหล่งอารยธรรมและแหล่งมรดกโลกในทวีปเอเชีย

ส22203 (คริสต์ศาสนา)

- ความหมายและความสำคัญของพระคัมภีร์
- รายชื่อหนังสือพระคัมภีร์ภาคพันธสัญญาเดิม และพันธสัญญาใหม่
- หนังสือพระวรสารทั้งสี่ คำสอนของพระเยซูเจ้า
- หนังสือกิจการอัครสาวก จดหมายถึงคริสตชน และวิวรณ์

อ22101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

- Day after Day - Travel
- Hobbies - Interesting Places
- Comparison of adjectives / adverbs
- Quantity words
- Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future Simple
- Imperative - Countable and Uncountable Nouns
- Preposition of Places

จ22203 (ภาษาจีน 3)

- 假期生活(ชีวิตในช่วงปิดภาคเรียน)
- 买东西(ซื้อของ)
- 便利店(ร้านสะดวกซื้อ)

****ตัวจีน/พินอิน/ประโยค****

ศ22101

ศิลปะ

- หลักการจัดองค์ประกอบศิลป์
- เอกภาพ ความสมดุล จุดเด่น ความกลมกลืน
ความขัดแย้ง ขนาดและสัดส่วน จังหวะและลีลา
- เส้น สี แสง เงา จุด รูปร่าง รูปทรง พื้นที่ว่าง
พื้นผิวน้ำหนัก
- วาดภาพระบายสี

ง22101 (การงานอาชีพ)

- วัสดุในโรงเรียน
- วัสดุในห้องเรียน
- การประดิษฐ์ของใช้ ของตกแต่งจากวัสดุในโรงเรียน
ในห้องเรียน

ขอบข่ายเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ท 23101 (ภาษาไทย)

- ท 1.1 ม.3/6 ประเมินความถูกต้องของข้อมูลที่ใช้นับสนุนในเรื่องที่อ่าน
- ท 2.1 ม.3/5 เขียนจดหมายกิจธุระ
- ท 3.1 ม.3/2 วิเคราะห์และวิจารณ์เรื่องที่ฟังและดูเพื่อนำข้อคิดมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต
- ท 4.1 ม.3/3 วิเคราะห์ระดับภาษา
- ท 4.1 ม.3/5 อธิบายความหมายคำศัพท์ทางวิชาการและวิชาชีพ
- ท 4.1 ม.3/6 แต่งบทร้อยกรอง

ค 23101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อสมการ

- แนะนำอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

หน่วยการเรียนรู้ที่

2การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง

- การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างกำลังสาม
- การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว

- แนะนำสมการกำลังสองตัวแปรเดียว
- การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว
- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ความคล้าย

- รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน
- รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

- แนะนำฟังก์ชัน
- กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 สถิติ

- แผนภาพกล่อง
- การอ่านและแปลความหมายจากแผนภาพกล่อง

ว23101 (วิทยาศาสตร์)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบนิเวศ

- องค์ประกอบของระบบนิเวศ
- ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ
- การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พันธุกรรม

- โครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีน
- การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
- การแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิต
- ความผิดปกติทางพันธุกรรม
- การดัดแปรทางพันธุกรรม
- ความหลากหลายทางชีวภาพ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วัสดุในชีวิตประจำวัน

- พอลิเมอร์
- เซรามิก
- วัสดุผสม
- ผลกระทบจากการใช้วัสดุ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปฏิกริยาเคมี

- การเกิดปฏิกริยาเคมี
- ประเภทของปฏิกริยาเคมี
- ปฏิกริยาเคมีในชีวิตประจำวัน

ว23103 (วิทยาการคำนวณ)

- ว 4.2 ม 3/3
- การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูลโดยใช้ Prompt
- ว 4.2 ม 3/4
- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
 - การใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย
 - กฎหมายคอมพิวเตอร์
 - การคุ้มครองลิขสิทธิ์

ส 23101 (สังคมศึกษา)

- ความสำคัญของพระพุทธศาสนา
- พุทธประวัติ สาวก และชาดก
- หลักธรรมทางพระพุทธศาสนา
- กฎหมายแพ่งและอาญา - สิทธิมนุษยชน
- วัฒนธรรมไทยและวัฒนธรรมสากล
- สังคมไทย - การเมืองไทย
- กลไกตลาด - เศรษฐกิจพอเพียง
- บทบาทของรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ
- การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

ส 23103 (ประวัติศาสตร์)

- ภูมิภาคของโลก
- ความขัดแย้งและความร่วมมือในคริสต์วรรษที่ 20 ถึงปัจจุบัน

อ 23101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

- Tenses
 - Present simple*
 - Present continuous*
 - Present perfect*
 - Past simple*
 - Past continuous*
- Adjectives and adverbs
- Reflexive and possessive pronouns
- Do, does and did
- Can, could and be able to
- Question words
- Agreements
- Describing one's sickness
- Negative questions
- Conjunction
- Gerund

ศ23101

- การประดิษฐ์ทำร่ำ
 - ภาษาท่าและนาฏยศัพท์
- ง 23101 (การงานอาชีพ)**
- บรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ
 - หน้าที่ของบรรจุภัณฑ์
 - การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากวัสดุธรรมชาติ

จ21205 (ภาษาจีน 5)

- 忠实的好朋友 (เพื่อนรักที่ซื่อสัตย์)
 - 我生病了 (ฉันป่วยแล้ว)
 - 去医院 (ไปโรงพยาบาล)
- **ตัวจีน/พินอิน/ประโยค****

ว23231 (การศึกษาค้นคว้าอิสระ)

- ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ง่ายๆ ตามความสนใจ โดยมีขั้นตอนของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา

ขอขำยเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (แผนการเรียนวิทย์ - คณิต)

- ตีความ แปลความ และขยายความเรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์วิจารณ์ภาพพจน์จากข้อความ คำประพันธ์ที่อ่าน
- สังเคราะห์ข้อคิดจากวรรณคดีและวรรณกรรม
- วรรณคดีเรื่อง อิเหนา ตอน ตีกละหมิงกนก

- ประพจน์
- การเชื่อมประพจน์
- ตารางค่าความจริง

- ระบบภูมิคุ้มกัน
- การดำรงชีวิตของพืช

7 4.2 и 4/1

- การเขียนรายงานการพัฒนาโครงการงาน
- โครงการงานการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML5
- โครงสร้างคำสั่งภาษา HTML5
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ภาษา HTML5
- เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

- หน้าที่และมารยาทชาวพุทธ
- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

- ความเป็นมาของชนชาติไทยและการสถาปนาอาณาจักรไทย
- การปฏิรูปประเทศให้ทันสมัย
- สถานการณ์ทางการเมืองการปกครองในสมัยรัชกาลที่ 6-8

- รักษาชาติ ยึดมั่นในศาสนา เทิดทูนพระมหากษัตริย์
พระบรมราชโอรส พระราชดำรัส และหลักการทรงงานของ
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช
มหาราช บรมนาถบพิตร
- พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย
- การมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง
- การรู้เท่าทันสื่อ ข่าวสาร และการคาดการณ์โดยใช้ข้อมูล

Part1 : Dialogue and situation

Part2 : The similar meaning

Part3 : Advertisement

๑31201 (ภาษาอังกฤษ)

Reading comprehension

- เทคนิคและการถ่ายทอดอารมณ์เพลงด้วยการร้องหรือบรรเลงเครื่องดนตรีเดี่ยวและรวมวง

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์
- ภาคตัดกรวย

- การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณด้วยตาราง
- ค่าวัดทางสถิติ

- ความสำคัญของการพูด (เล่าเรื่อง โน้มน้าว)
- ไวยากรณ์การเขียน
- ภาพพจน์
- ระดับภาษา

Chemical Bonding

- Formation of Ionic Compound
- Crystal structure of Ionic Compound
 - Face Center Cubic
 - Body Center Cubic
 - Head Center Cubic
- Chemical Formula of Ionic Compound
- Naming of Ionic Compound
- Ionic Formation Energy
 - Sublimation Energy
 - Dissociation Energy
 - Ionization Energy
 - Electron Affinity
 - Lattice Energy
- Properties of Ionic Compound
- Ionic Equations

- Formation of Covalent Bond
- Naming of Covalent Compound
- Molecular Formula of Covalent Compound
- Bond Length
- Bond Energy
- Resonance Theory
- Molecular Shape
 - Valence Shell Electron Pair Repulsion (VSEPR)

ขอขำยเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)

- Valence Bond Theory (VBT)
- Polarity of Covalent Compound
- Intermolecular Force
 - London Dispersion Force
 - Dipole-Dipole Force
 - Dipole-Induced dipole Force
 - Ion-Ion Force
 - Hydrogen Bond
- Properties of Covalent Compound
- Covalent Network
- 3. Metal Bond
 - Electron Sea Model

ว31201 (ฟิสิกส์)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 แรงและกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน

1. แรงและการหาแรงลัพธ์
2. กฎการเคลื่อนที่
3. แรงเสียดทาน
4. แรงดึงดูดระหว่างมวล

ว31241 (ชีววิทยา)

1. เซลล์และการทำงานของเซลล์
 - การหายใจระดับเซลล์
 - การแบ่งเซลล์

ว31261 (โลก ๑)

- ลำดับชั้นหิน
- ทรัพยากรธรณี
- แผนที่ภูมิประเทศ

ขอบข่ายเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 (แผนการเรียนอังกฤษ - จีน) และ (แผนการเรียนคณิต - อังกฤษ)

ท31101 (ภาษาไทย)

- ตีความ แปลความ และขยายความเรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์โวหารภาพพจน์จากข้อความ คำประพันธ์ที่อ่าน
- สังเคราะห์ข้อคิดจากวรรณคดีและวรรณกรรม
- วรรณคดีเรื่อง อิเหนา ตอน ศิกะหมิงกุหนึ่ง

ค31101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

- ประพจน์ - การเชื่อมประพจน์
- ตารางค่าความจริง

ว31101 (วิทยาศาสตร์ชีวภาพ)

- ระบบภูมิคุ้มกัน - การดำรงชีวิตของพืช

ว31103 (วิทยาการคำนวณ)

ว 4.2 ม 4/1

- การเขียนรายงานการพัฒนาโครงงาน
- โครงงานการพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML5
- โครงสร้างคำสั่งภาษา HTML5
- ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ภาษา HTML5
- เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์

ส31101 (สังคมศึกษา)

- หน้าที่และมารยาทชาวพุทธ
- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนา

ส31103 (ประวัติศาสตร์)

- ความเป็นมาของชนชาติไทยและการสถาปนาอาณาจักรไทย
- การปฏิรูปประเทศให้ทันสมัย
- สถานการณ์ทางการเมืองการปกครองในสมัยรัชกาลที่ 6-8

ส31231 หน้าที่พลเมือง 1

- รักชาติ ยึดมั่นในศาสนา เคารพพระมหากษัตริย์
- พระบรมราโชวาท พระราชดำรัส และหลักการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
- พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย
- การมีส่วนร่วมทางการเมือง การปกครอง
- การรู้เท่าทันสื่อ ข่าวสาร และการคาดการณ์โดยใช้ข้อมูล

อ31101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

Part1 : Dialogue and situation

Part2 : The similar meaning

Part3 : Advertisement

อ31201 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)

Paragraph Reading

Reading comprehension

ศ31101 ศิลปะ

- เทคนิคและการถ่ายทอดอารมณ์เพลงด้วยการร้องหรือบรรเลงเครื่องดนตรีเดี่ยวและรวมวง
- (สอบเฉพาะแผนอังกฤษ - จีน)

จ31201

- คำศัพท์บทที่ 6-9
- การใช้ 要 (ต้องการ)
- การใช้คำกริยา 是 (คือ, เป็น)
- การใช้คำกริยา 多少 (เท่าไร)
- เรียงประโยค (ประธาน+กริยา+กรรม)
- ตอบคำถามจากบทเรียน
- ลำดับขีดตัวอักษรจีน

จ31211 (ภาษาจีนเพื่อการนำเสนอ 1)

- คำศัพท์บทที่ 4-5
- การใช้ 多大 (เท่าไร)
- การใช้คำกริยา 是 (ใช่)
- การใช้ 几 (กี่)
- การใช้ 口 (ลักษณะนาม "คน")
- ตอบคำถามจากบทเรียน
- ลำดับขีดในภาษาจีน

จ31221 HSK

- 清迈 (เชียงใหม่)
 - 宋干节 (วันสงกรานต์)
 - 水灯节 (วันลอยกระทง)
- **ตัวจีน/พินอิน/ประโยค/ไวยากรณ์)**

ท31201 วิชาภาษาไทยสร้างสรรค์

- ความสำคัญของการพูด (เล่าเรื่อง โฉมหน้า)
- โวหารการเขียน
- ภาพพจน์
- ระดับภาษา

(สอบเฉพาะแผนคณิต - อังกฤษ)

ค31211 (Math - Life)

- การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณด้วยตารางถ้
- คำวัดทางสถิติ

ค 31201 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)

- ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์
- ภาคตัดกรวย

ข้อบ่งชี้เนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)

ท32101 (ภาษาไทย)

- ลักษณะคำประพันธ์ประเภทกาพย์ ฉันท์
- วิเคราะห์และวิจารณ์วรรณคดีและวรรณกรรมตามหลักการวิจารณ์เบื้องต้น
- บทละครพูด มัทนะพาธา
- ลักษณะคำครุ ลหุ

ค32101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

- ฟังก์ชัน
- ฟังก์ชันเชิงเส้น
- ฟังก์ชันกำลังสอง
- ฟังก์ชันเอกซ์โปเนนเชียล

ว32101 (วิทยาศาสตร์กายภาพ)

- พลังงาน
- คลื่นกล
- เสียง
- คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ว32103 (วิทยาการคำนวณ)

ว 4.2 ม 5/1

- ระบุข้อมูล
- ลักษณะของคลังข้อมูล
- องค์ความรู้สำหรับวิทยาการข้อมูล
- การประยุกต์ใช้วิทยาการข้อมูลกับการเขียนโปรแกรมภาษาไพทอนกับ

ส32101 (สังคมศึกษา)

- นโยบายการเงิน การคลังกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย
- เศรษฐกิจระหว่างประเทศ

ส32103 (ประวัติศาสตร์)

- อารยธรรมสำคัญของโลกตะวันตก

อ 32101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

Part1: Reading

Part2: Conversation

Part3: Interpretation and paraphrase

Part4: English for Everyday use

Part5: Dialogue

Part6: Grammar

ศ22101 ทศศิลป์

- งานทัศนศิลป์
 - จิตรกรรม
 - ประติมากรรม
 - สถาปัตยกรรม
- เส้น สี แสง เงา รูปร่าง รูปทรง
- วาดภาพ ระบายแสงและเงา

ง32101 (งานบ้าน)

- การถนอมอาหาร
- หลักการถนอมอาหาร
- วิธีการถนอมอาหาร

อ 32213 (ภาษาอังกฤษเพิ่มเติม)

- Pictorial writing in the tales
- Pictorial writing in comics
- Pictorial writing in the stories

ค32203 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)

- เมทริกซ์
- การบวกลบเมทริกซ์
- การคูณเมทริกซ์
- ดีเทอร์มิแนนต์

ว32203 (ฟิสิกส์)

- แสงเชิงคลื่น
- แสงและทัศนอุปกรณ์

ว32262 (โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ)

- การหมุนเวียนของน้ำในมหาสมุทร
- เสถียรภาพอากาศและแนวปะทะอากาศ
- การพยากรณ์อากาศ

ว32243 (ชีววิทยา)

- การสืบพันธุ์ของพืชดอก
- การลำเลียงของพืช

ว32223 (เคมี)

2) Rate of Chemical Reaction

- The Rate of Change in the amount of substance
- Rate of Chemical Reaction
- Collision Theory
- Activation Energy
- Activated Complex Theory

ขอช่วยเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (แผนการเรียนอังกฤษ - จีน) , (แผนการเรียนคณิต - อังกฤษ)

- หาค่าวัดการกระจายสัมบูรณ์และค่าวัดการกระจาย

ข้อบ่งชี้เนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนวิทย์ – คณิต)

ท33101 (ภาษาไทย)

- สรุปแนวคิดและแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์ ประเมินเรื่องที่อ่าน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต
- วิเคราะห์ วิวิจารณ์ แสดงความคิดเห็นจากวรรณกรรมวรรณคดีที่อ่าน
- วรรณคดีเรื่อง ไตรภูมิพระร่วง

ค33101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

- ค่าเฉลี่ย - มัธยฐาน - ฐานนิยม

ว33101 (วิทยาศาสตร์)

บทที่ 3 ระบบสุริยะ

- โครงสร้างดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์

บทที่ 4 เทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้

- เทคโนโลยีอวกาศกับการสำรวจอวกาศ
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ

บทที่ 5 โครงสร้างโลก

- การแบ่งชั้นโครงสร้างโลก

ส33101 (สังคมศึกษา)

- หน้าที่ชาวพุทธและมารยาทชาวพุทธ
- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและศาสนาพืธี
- พระพุทธศาสนากับการแก้ปัญหาและการพัฒนา
- หลักธรรมทางศาสนากับการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข

ส33103 (ประวัติศาสตร์)

- วิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางประวัติศาสตร์

อ33101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

- Verb Wish
- Would rather
- Adjective ending in -ing or -ed
- Verb + preposition
- Have + something + past participle
- Would / used to

อ33205 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)

Part1: Vocabulary

Part2: Reading

Part3: Conversation

ค33101 (ศิลปะ)

- การสร้างสรรค์วงดนตรีลูกทุ่ง

ง33101 (การงานฯ)

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- หลักการแปรรูป - วิธีการแปรรูป
- การจัดจำหน่าย - เทคโนโลยีการแปรรูป

ค33205 (คณิตศาสตร์เพิ่มเติม)

- ลิมิต - ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน
- ความชันของเส้นโค้ง - อนุพันธ์ของฟังก์ชัน

ว33205 (ฟิสิกส์)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ของไหล

1. ความหนาแน่นและความดันในของไหล
2. กฎของพาสคัล
3. แรงพยุงและหลักอาร์คิมิดีส
4. ความหนืดและความตึงผิว
5. สมการของแบร์นูลี

ว33225 (เคมี)

Organic Chemistry

- Reaction of Organic Compound
- Alkane , Alkene , Alkyne , Aromatic
- Alcohol , Phenol , Aldehyde , Ketone
- Carboxylic acid , Ester , Amine , Amide

ว33245 (ชีววิทยา)

- ระบบสืบพันธุ์และการเจริญเติบโต

ว33265 (โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ระบบสุริยะ

- กำเนิดระบบสุริยะและการแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์
- การโคจรของดาวเคราะห์รอบดวงอาทิตย์
- โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์

ขอขยายเนื้อหาการสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 (แผนการเรียนอังกฤษ – จีน)

ท33101 (ภาษาไทย)

- สรุปแนวคิดและแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน
- วิเคราะห์ ประเมินเรื่องที่อ่าน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการดำเนินชีวิต
- วิเคราะห์ วิจักษ์ แสดงความคิดเห็นจากวรรณกรรมวรรณคดีที่อ่าน
- วรรณคดีเรื่อง ไตรภูมิพระร่วง

ค33101 (คณิตศาสตร์พื้นฐาน)

- ค่าเฉลี่ย - มัธยฐาน - ฐานนิยม

ว33101 (วิทยาศาสตร์)

บทที่ 3 ระบบสุริยะ

- โครงสร้างดวงอาทิตย์และปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์

บทที่ 4 เทคโนโลยีอวกาศและการประยุกต์ใช้

- เทคโนโลยีอวกาศกับการสำรวจอวกาศ
- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ

บทที่ 5 โครงสร้างโลก

- การแบ่งชั้นโครงสร้างโลก

ส33101 (สังคมศึกษา)

- หน้าที่ชาวพุทธและมารยาทชาวพุทธ
- วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาและศาสนาพืธี
- พระพุทธศาสนากับการแก้ปัญหาและการพัฒนา
- หลักธรรมทางศาสนากับการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข

ส33103 (ประวัติศาสตร์)

- วิเคราะห์ประเด็นสำคัญทางประวัติศาสตร์

อ33101 (ภาษาอังกฤษพื้นฐาน)

- Verb Wish
- Would rather
- Adjective ending in -ing or -ed
- Verb + preposition
- Have + something + past participle
- Would / used to

อ33205 (ภาษาอังกฤษเพื่อการอ่าน)

- Part1: Vocabulary
- Part2: Reading
- Part3: Conversation

ศ33101 (ศิลปะ)

- การสร้างสรรค์วงดนตรีลูกทุ่ง

ง33101 (การงานฯ)

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- หลักการแปรรูป - วิธีการแปรรูป
- การจัดจำหน่าย - เทคโนโลยีการแปรรูป

จ33205 (ภาษาจีน)

- คำศัพท์บทที่ 3-4
- การใช้ 就/才
- การใช้ 了没有
- เรียงประโยค (ประธาน+กริยา+กรรม)
- ตอบคำถามจากบทเรียน
- ลำดับขีดตัวอักษรจีน

จ33215 (ภาษาจีนและการนำเสนอ)

- 爱国
- 互联网
- 机器人

****ตัวจีน/พินอิน/ประโยค/ไวยากรณ์****

จ 33225 (ภาษาจีนเพื่อการสอบ HSK)

- คำศัพท์บทที่ 4-5 (9-10)
- การใช้ 从 (จาก)
- การใช้ 第~ (ลำดับที่.....)
- การใช้ 不要.....了; 别.....了 (อย่า.....)
- การใช้ 对 (ต่อ)
- ตอบคำถามจากบทเรียน
- ลำดับขีดในภาษาจีน