

**Midterm Exam Content**  
**English Program**  
**EP-M.2 Semester 1/2026**

Subject code	Subject	Contents	Remark
MA20203	Universal Mathematics 3	1. Identification of types of fractions 2. Conversion between decimals and fractions 3. Word problems involving rational numbers 4. Comparison of rational numbers 5. Arithmetic expressions with rational numbers involving PEMDAS/BODMAS 6. Algebraic expansion using the distributive property with monomials, binomials, and trinomials 7. Word problems involving algebraic expansion 8. Algebraic factorization by using GCF involving squares and cubes, and of quadratic expressions 9. Word problems involving algebraic factorization	
MA22101	Foundation Mathematics 3	1. Powers with Integer Exponents 2. Multiplying and Dividing Same Base Powers 3. Fractions with Powers 4. Square Root Powers 5. Scientific Notation and Standard Form 6. Turning Decimals into Fractions and Fractions into Decimals 7. Square Root and Cube Root of Rational Number	
ST20203	Universal Science 3	- The Atmosphere. The importance of. The origins of the atmosphere. Composition. Atmospheric layers. Air pressure & altitude. - Earthquakes. What are earthquakes? Where do earthquakes occur? Parts of an earthquake. Seismic waves. Plate boundaries. Types of fault. Monitoring earthquakes. Magnitude & damage from earthquakes. - Physical & Chemical Weathering. Sediment. Chemical weathering. Physical weathering. Erosion. Deposition. Mass wasting. Glaciers. Ice. Soil.	

**Midterm Exam Content**  
**English Program**  
**EP-M.2 Semester 1/2026**

Subject code	Subject	Contents	Remark
ST22101	Foundation Science 3	1. Human Body Systems - Cardiovascular & Respiratory - Digestive & Excretory - Skeletal & Muscular - Nervous & Endocrine 2. Human Reproduction System - Reproductive Organs - Puberty - Menstrual Cycle - Contraception 3. Selective Breeding - Genetics - Inherited Traits - Role in agriculture	
EN20203	Supplemental English 3	1. Vocabulary - Covered in Units 1-3 of the Complete Preliminary textbook. (House and Home, Life Choices & Activities and Hobbies) 2. Grammar - Prepositions of Time and Place, Adverbs of Frequency, Present Simple and Present Continuous, Past Simple and Past Continuous, and verbs followed by 'to' and '- ing'. 3. PET Reading - Part 5 (Multiple Choice - fill in the Gap) 4. PET Reading - Part 6 (Choose the correct word for the gap) 5. Reading - Phrasal Verbs – (Choose the correct word for the gap) 6. PET Reading - Part 3 – (Reading for detailed understanding) 7. Reading - Personalization (Using the reading text to give your own ideas) 8. PET Speaking - Part 1 (Answering basic questions and extending your answer) 9. PET Writing - Part 1 (Writing an email reply)	
EN22101	Foundation English 3	1. Section I: Vocabulary from "Where the Red Fern Grows" 2. Section II: Verb Tenses 3. Section III: Relative Pronouns 4. Section IV: Reading (Short Answer and Word in Context) 5. Section V: Grammar: Conditionals, Relative Pronouns, Relative Clauses. 6. Section VI: Creating a Mind Map & Writing a Paragraph	

**Midterm Exam Content**  
**English Program**  
**EP-M.2 Semester 1/2026**

Subject code	Subject	Contents	Remark
TH22101	Foundation Thai 3	1. สมบัติวรรณคดี 2. โคลงภาพพระราชพงศาวดาร 3. คำที่ยืมจากภาษาต่างประเทศ (บาลี-สันสกฤต)	
SO22101	Foundation Social Studies, Religion and Culture 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- องค์ประกอบของแผนที่</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- การกระทำของแผ่นโลกที่มีผลต่อลักษณะทางกายภาพของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ลักษณะภูมิอากาศและปัจจัยที่มีผลต่อสภาพภูมิอากาศของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ลักษณะของประชากร สังคม และวัฒนธรรมของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและปัญหาเศรษฐกิจในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ท่าเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงของลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคมในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ภัยพิบัติในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรปและแอฟริกา</li> <li>- แนวทางในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรปและแอฟริกาอย่างยั่งยืน</li> </ul>	

p.t.o.

**Midterm Exam Content**  
**English Program**  
**EP-M.2 Semester 1/2026**

<b>Subject code</b>	<b>Subject</b>	<b>Contents</b>	<b>Remark</b>
SO22102	History 3	<ol style="list-style-type: none"><li>1. วิธีการทางประวัติศาสตร์และความสำคัญของหลักฐานทางประวัติศาสตร์</li><li>2. ลักษณะสภาพภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชียที่มีผลต่อพัฒนาการการตั้งถิ่นฐาน / การเมืองปกครอง / เศรษฐกิจและสังคมของประชากรในภูมิภาคเอเชีย</li><li>3. ความสำคัญของอารยธรรมภูมิภาคเอเชีย (ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงและเอเชียใต้) ที่มีอิทธิพลต่อภูมิภาคเอเชียในปัจจุบัน</li></ol>	

