

Assumption College
Final Exam Content EP-M.6
English Program (Semester 1/2026)

Subject code	Subject	Contents	Remark
MA30105	Foundation Mathematics 5	1. Real Numbers 2. Euclid's Division Lemma 3. Properties of Real numbers in Cubic and Quadratic Expressions 4. Standard Deviation and Variance 5. Correlation 6. Measures of central tendency and cumulative frequency	
MA30217	Universal Mathematics 5	1. Limit of a Sequence 2. Limits tend to infinity 3. Limits tends to zero 4. Trigonometric limits 5. Indefinite integration 6. Properties of indefinite integration 7. Definite integration 8. Properties definite integration 9. Application of integration 10. Area under curve 11. Area between a curve and a straight line	
MA30245	Advanced SAT Math	- All Topics in SAT Math - algebra, advance math, problem & data, geometry	

Subject code	Subject	Contents	Remark
ST30204	Mechanical Properties of Matter and Modern Physics	1. Nuclear Energy and Radioactivity * Half-life of radioactive substances * Types of nuclear radiation * Rate of radioactive decay * Fission vs fusion 2. Thermodynamics * Heat transfer and internal energy * Specific latent heat * Specific heat capacity * Ideal gas behaviour	Health
ST30234	Universal Chemistry 4	1. Acid–Base Equilibria: K_a & K_b (Expressions, Values & Calculations) 2. Salt Hydrolysis & Buffer Solutions 3. Indicators & Titration Calculations 4. Redox Reactions: Oxidation Numbers, Balancing & the Half-Reaction Method 5. Activity Series & Corrosion 6. Electrochemistry: Voltaic (Galvanic) Cells, E°_{cell} & Cell Notation 7. Electrolytic Cells (Electrolysis of Water & Brine) 8. Corrosion Prevention, Batteries & Fuel Cells 9. Industrial Chemistry: Ostwald Process, Fertilisers, Smelting & Eutrophication	Engineer/ Health
ST30249	Molecular Biology & Human Physiology	1. Unit 2 Cellular Biology - Cells and cell structure - Biochemical reactions in cells - Transport in and out of cells 2. Gas exchange and transport of oxygen - Mammalian blood - Response to stimuli - Skeletal muscles as effectors	Health

Subject code	Subject	Contents	Remark
ST30259	Universal Biology 4	1. Unit 2 evolution - Evolutionary Theories - Population Genetics - Factors Leading to Evolution - Formation of New Species - Timelines of Human Evolution - Human Cultures and Survival 2. Unit 3 movement - Biochemical reactions in cells - Transport in and out of cells - Gas exchange and the transport of oxygen 3. Receptions and responses	Engineer
ST30214	Universal Physics 4	1. Nuclear Energy and Radioactivity * Half-life of radioactive substances * Types of nuclear radiation * Rate of radioactive decay * Fission vs fusion 2. Thermodynamics * Heat transfer and internal energy * Specific latent heat * Specific heat capacity * Ideal gas behaviour	Engineer
ST30281	Integrated Science 1	1. Natural Selection & Succession 2. Circulatory System 3. Lymphatic System 4. Excretory System 5. Respiratory System	Business

Subject code	Subject	Contents	Remark
EN30105	Foundation English 5	1. Adjectives with prepositions 2. Vocabulary – Health 3. Complex vocabulary & definitions 4. Reading & Use of English Part 2 5. Reading comprehension 6. Review Writing (Cambridge Part 2)	
EN30205	Reading & Writing 5	1. Linking words 2. Subject - Verb 3. Complex Sentences 4. IELTS Task 2 Type Essay	Engineer/ Health
EN30211	English for Academic Achievement 5	1. Colloquial expressions 2. Definitions of complex vocabulary 3. Analysing, describing, and paraphrasing data 4. Financial idiomatic expressions 5. Reading: Yes/ No/ Not given 6. Reading: comprehension 7. Cambridge Writing Task 2: Emails.	Business
SO30105 (ส30105)	Foundation Social Studies, Religion and Culture 5 (วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม พื้นฐาน 5)	<u>หน่วยที่ 4</u> สาธารณประวัติศาสตร์ 1. ประวัติศาสตร์ชาติไทย 2. ประวัติศาสตร์โลกตะวันตก 3. ประวัติศาสตร์โลกตะวันออก 4. ประวัติศาสตร์โลกร่วมสมัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโลกในศตวรรษที่ 21 <u>หน่วยที่ 5</u> สาธารณภูมิศาสตร์ 1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ 2. โลกและปรากฏการณ์ทางภูมิศาสตร์ 3. ภูมิศาสตร์ประเทศไทย 4. การอนุรักษ์และการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม	

Subject code	Subject	Contents	Remark
SO30203 (ส30203)	Man of Art (วิชาศิลปะกับความเป็นมนุษย์)	<u>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3</u> ครอบครัว เพศ และอัตลักษณ์ทางชาติพันธุ์ - ระบบเครือญาติ - การแบ่งแยกทางเพศ - อัตลักษณ์และความเป็นชาติพันธุ์ <u>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4</u> ศาสนา ศิลปะ และการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรม - มนุษย์กับศาสนา - มนุษย์กับศิลปะ - มนุษย์กับอาหาร - วัฒนธรรมกับการเปลี่ยนแปลง	Business
TH30105 (ท30105)	Foundation Thai 5 (วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 5)	- สามัคคีเภทคำฉันท์ - การแสดงพรรณนา โต๊ะแย่ง โน้มน้าวใจ - ความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด - การอธิบาย บรรยาย พรรณนา - เหตุผลกับภาษา	
TH30203 (ท30203)	Public Speaking (วิชาการพูดในที่ประชุมชน)	- การพูดกับกาลเทศะ - การสัมภาษณ์ - การพูดในโอกาสต่าง ๆ (สุนทรพจน์ อภิปราย และโต้วาที)	Business