

Subject	Content
Thai	- ใช้ข้อสอบส่วนกลางของคณะฯ อักษร 3 หมู่ ผันอักษร สูง กลาง ต่ำ (คำเป็น) อักษรนำ คำที่ใช้สระ ใ- ใ- มาตราตัวสะกดไม่ตรงมาตรา (ก ก กบ กน) คำคล้องจอง 1 – 2 พยางค์ ภาษาพาที บทที่ 4, 5, 6 ครุฑศึกษาบทที่ 25, 33 และเนื้อหานอกบทเรียน
Maths	- Addition & Subtraction : Regrouping - Solving Real-World Problems : Two - step word problems using bar models
Science	- Earth and Sky : What causes day and night? - Weather : The four seasons.
Social Studies	- Economics : The sufficiency economy.
History	- Development & Change : Changes to communities, work and jobs, fashion, transport, healthcare, the internet and technology over time.
Health Education	- Physical health : My eyes hurt - Personal care, No sleeping in class - Importance of sleep, My teeth - Uses of teeth, Teeth, Brush, brush my teeth - Oral hygiene - Environment and your health : Germs are everywhere - How germs spread, Don't share your germs - Stopping germs from spreading.
Physical Education	- Swimming Basics : Rules while swimming, Swimming takes place in water, Swimming equipment: diving board, goggles, swimming cap, swimming shorts, float.
Art	- การวาดภาพระบายสี งานทัศนศิลป์ที่เป็นรูปภาพธรรมชาติ ภาพสิ่งแวดล้อมรอบตัว ภาพถ่ายทอดเรื่องราวเกี่ยวกับครอบครัวและเพื่อนบ้าน และภาพจินตนาการตามความคิดสร้างสรรค์ โดยแสดงความรู้สึกของภาพต่างๆ รู้จักการใช้วัสดุอุปกรณ์วาดภาพระบายสีสร้างงานทัศนศิลป์
Music	- ทักษะดนตรี การเคลื่อนไหวร่างกายให้สอดคล้องกับเนื้อหาของเพลง คำโน้ตสากล กุญแจซอล กุญแจฟา
Thai Dance	- ภาษาท่านาฏยศัพท์ที่ควรรู้ ความหมายของภาษาท่าและการแสดงท่าทางที่สื่อความหมายแทนคำพูดหรืออากัปกิริยา เช่น ท่าคม ท่ายิ้ม ท่ารัก ท่าปฏิเสธ ท่าเรียก เป็นต้น การแสดงท่านาฏยศัพท์ในส่วนของลำตัว ในท่าใช้ตัว ท่ากลมไหล่ ท่าตีไหล่ รวมไปถึงการนำเอาภาษาท่าและท่านาฏยศัพท์ประกอบจังหวะเพลงในนามีปลาในนามีข้าว
Career	- งานบ้าน บทบาทหน้าที่ของสมาชิกในบ้าน บทบาทหน้าที่ของนักเรียน การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเอง การทำงานบ้านเพื่อช่วยเหลือครอบครัว งานบ้านที่นักเรียนสามารถทำได้เพื่อเป็นการช่วยเหลือครอบครัวและตนเอง อุปกรณ์ในการทำความสะอาดบ้าน การจัดเก็บอุปกรณ์ในการทำความสะอาดบ้าน (ไม้กวาดดอกหญ้า ไม้กวาดทางมะพร้าวด้ามสั้น ไม้กวาดทางมะพร้าวด้ามยาว ไม้ถูพื้น ถังน้ำ ที่ตักขยะ) อาหารและโภชนาการ วิธีการประกอบอาหาร (การนึ่ง การทอด การย่าง การผัด การต้ม) อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบอาหารแต่ละประเภท การจัดเตรียมอาหารประเภทผัก
Computer	- Typing Skills and Document Software : Button on the keyboard , Typing : skills Top Row, Home Row, Bottom Row, Document software, Command : New, Open, Save, Save As, Close, Tools : Bold, Italic, Underline, Font format, Font size, Font color, Text highlight, Shape, Shortcut keys
English	- School Rooms and Subjects : Grammar What / When have we got? We've got ... - After-School Activities : Grammar I have / I do / I visit / I go / I have / I watch
Chinese	- 身体 ร่างกาย ร่างกาย คำศัพท์ บทสนทนา ฟินอิน ลำดับขีด ชื่อเส้นลำดับขีด คำทักทาย ประโยคความต้องการ การเรียงประโยคและเทศกาล

Subject	Content
Thai	- ใช้ข้อสอบส่วนกลางของคณะฯ คำ บัน บรร คำ รร (มีตัวสะกด / ไม่มีตัวสะกด) คำอักษรนำ (ห นำ, อ นำ, นำด้วยอักษรกลาง และอักษรสูง) คำ ฤ ฤฯ คำพ้องรูป คำพ้องเสียง วรรณคดีลำนานบทที่ 4 หนังสือภาษาพาทีบทที่ 7, 8 วรรณศึกษาบทที่ 19, 26 และ เนื้อหานอกบทเรียน
Maths	- Addition and Subtraction : Addition, Subtraction, Addition with Regrouping, Subtraction with Regrouping, Word Problems. - Geometry : Identifying Angles, Lines, Rays, and Segments, Types of Angles, Right Angles, Right Angles as quarter/half/three quarter turns, Drawing. - Multiplication and Division : Times Tables, Multiplication, Division, Word Problems.
Science	- Life Science: Growing and Changing : Life Cycles, Genetics, Living Things and the Environment. - Earth Science: Earth's Materials : Natural Resources, Land, Water, Landforms, Uses of Materials, Effects of Resource Consumption, Pollution, Taking Care of the Earth.
Social Studies	- Economics : Economics, Needs vs. Wants, Goods and Services, Spending: Income and Expense, Resources, Producers and Consumers, Taxes, Trade.
History	- Settling and development : Social and technological developments, changes to and comparisons of communities.
Health Education	- Physical health : A dip in the pool - Pool hygiene, Should Lance accept the offer - Sharing and not sharing personal items, Look at our posters - Personal hygiene. - Environment and your health : A picnic - Food hygiene, Trouble in the kitchen - Food hygiene.
Physical Education	- Chair Ball : Chair ball rules : points scored, beginning of the game, equipment used, Chair ball players and positions, The chair ball court : labeling the chair ball court, Strengths and skills developed through chair ball.
Art	- การวาดภาพพระบายสี วัสดุ อุปกรณ์ ในการวาดภาพพระบายสี วิธีการใช้สีชนิดต่างๆ การวาดภาพสิ่งของรอบตัว การวาดภาพจากเหตุการณ์ในชีวิตจริง วิธีการแก้ไข ปรับปรุง ชื่นชมผลงานทัศนศิลป์
Music	- ครื้นเครงปฏิบัติ การขับร้องและบรรเลงดนตรีง่าย ๆ เคลื่อนไหวท่าทางสอดคล้องกับอารมณ์ของเพลงที่ฟัง แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเสียงดนตรี เสียงขับร้องของตนเองและผู้อื่น คำโน้ตสากล
Thai Dance	- นาฏศิลป์ท้องถิ่น ที่มาของนาฏศิลป์ การแสดงนาฏศิลป์พื้นบ้าน นาฏศิลป์ไทย
Career	- ครอบครัวของฉัน การทำความสะอาดบ้าน อุปกรณ์ทำความสะอาดบ้าน การดูแลรักษาของใช้ส่วนตัว
Computer	- Operating System and Document software : Desktop: icon, taskbar, desktop, display property, <u>Windows explore / Finder</u> : Copy, Cut, Paste, Rename, Delete, Create Folder, Create Shortcut, Search quickly access, Document software, Tools & command, Keyboard shortcut.
English	- We're having fun at the beach! : Beach Vocabulary, Phonics, Present Continuous Statements, -ing Verbs, Adjectives, Sentence Writing, Listening and Speaking, Reading. - A naughty monkey! : Animal Vocabulary, Phonics, Present Continuous Questions, Quotation Marks, Adjectives, Sentence Writing, Listening and Speaking, Reading. - Jim's day : Daily Routine Vocabulary, Present Simple Statements and Questions, Common and Proper Nouns, Phonics, Sentence Writing, Listening and Speaking, Reading. - Places to go! : Places Vocabulary, Prepositions of Time, Parts of Speech, Theater Vocabulary, Phonics, Sentence Writing, Listening and Speaking, Reading.
Chinese	- การชมเชย คำดับจิต แปลจีนเป็นไทย แต่งประโยคจากคำศัพท์ ฟินอิน รูปแบบประโยคที่ต้องการ รูปภาพแล้วตอบคำถาม

GRADE 4 ENGLISH PROGRAM

Subject	Content
Thai	- ใช้ข้อสอบส่วนกลางของคณะฯ อักษรนำ คำควบกล้ำ เครื่องหมายวรรคตอน (14 เครื่องหมาย) คำพ้องรูปพ้องเสียง ภาษาพาที บทที่ 6, 7 ครอบคลุมบทที่ 32, 34 หนังสือวรรณคดีลำนำบทที่ 4 และเนื้อหานอกบทเรียน
Maths	- Lines and Angles : Lines and angles, measuring and drawing angles using a protractor, types of angles. - 2-D and 3-D Shapes : naming and drawing 2-D and 3-D shapes, properties 2-D and 3-D shapes, lines of symmetry, quadrilaterals, regular and irregular polygons, triangles and drawing triangles. - Multiples and Factors : Multiples, Lowest Common Multiples (LCM), Factors, Highest Common Factors (HCF), Multiples and Factors, Number Patterns.
Science	- Plants : Vocabulary, Classifying plants, Transport vessels in plants, How different parts of a plant help it, Photosynthesis, Plant responses to stimuli.
Social Studies	- Economics and Religion : Vocabulary, Goods and services, Consumer choice, Consumer rights, Qualification hallmarks, Money, Sufficiency economy, Major religions around the world.
History	- Settling and Development : Prehistoric age including hunter-gatherers, historic age including development of the alphabet, and human development.
Health Education	- Physical Health : Go away tooth decay, Too smart to start - Dangers of harmful substances. - Environment and your health : What's in your food ? - Food poisoning, Food hygiene practices, Let's practice food safety.
Physical Education	- Swimming basics : Swimming as an exercise : non-weight bearing exercise, muscles used, Swimming pool rules, Swimming clothes, Skills used in swimming : kicking, diving, floating.
Art	- ทฤษฎีสี แม่สี วงจรสี สีวรรณะร้อน สีวรรณะเย็น การเลือกใช้วรรณะสีเพื่อถ่ายทอดอารมณ์ในการสร้างงานทัศนศิลป์
Music	- เครื่องหมายและสัญลักษณ์ทางดนตรี ทุ้มแจ่มประจำหลัก บรรทัดห้าเส้น โน้ตและเครื่องหมายหยุด เส้นกันห้อง
Thai Dance	- นาฏศิลป์นำรู้คุณค่านาฏศิลป์ ประวัติความเป็นมาของนาฏศิลป์ การแสดงท้องถิ่น การใช้ศัพท์ทางละคร พิธีไหว้ครู คุณค่านาฏศิลป์ การใช้ภาษาทำประกอบเพลงพระราชนิพนธ์
Career	- งานบ้าน การดูแลรักษาของใช้ส่วนตัว การลบรอยเปื้อนบนเสื้อผ้า การทำความสะอาดเครื่องแต่งกาย การซักผ้าด้วยมือ การจัดตู้เสื้อผ้า โต๊ะเขียนหนังสือ และกระเป๋านักเรียน การจัดเก็บเอกสารส่วนตัว การดูแลอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องใช้ การซ่อมแซมเสื้อผ้า (การเย็บกระดุม)
Computer	- Spreadsheet Program (MS-Excel) : Advantages and disadvantages of the Spreadsheet Program and internet. การใช้งานเครื่องมือต่างๆ การทำสูตรคำนวณ ชื่อส่วนประกอบของ โปรแกรม (components) shortcut key.
English	- Going to the Movies : Key vocabulary: action, animation, comedy, fantasy, musical, movie theater, performance, script Key grammar: I've seen, we haven't met, have you seen _____ yet? No, I haven't seen it yet. Yes, I've already seen it. - Communication : Key vocabulary: alphabet, cave paintings, hieroglyphics, letter, Morse code, printing press, radio, text message, communicate, invent, mail, print, receive, reply, send, write, Key Grammar: People made (the first printing press...), We've discovered, Have you seen? When did he send?
Chinese	- งานอดิเรก เสียงวรรณยุกต์ ตัวสะกดพินอิน คำศัพท์ ประโยคจีน ประโยคพินอิน บทสนทนา แปลความหมายบทสนทนา การเขียนลำดับขีด เดิมคำในเนื้อเรื่องให้สมบูรณ์ การตอบคำถาม คำสั่ง คำขอร้อง

Subject	Content
Thai	- ใช้ข้อสอบส่วนกลางของคณะฯ คำพบพบ คำสันธาน คำอุทาน ประโยคและส่วนประกอบของประโยค (หนังสือภาษาพาทีหน้า 67-69) คำที่มาจากต่างประเทศ (4 ภาษา) และคำที่ใช้ในชีวิตประจำวัน วรรณคดีลำนำบทที่ 3, 4 และเนื้อหานอกบทเรียน
Maths	- Lines and Angles : Lines and angles, parallel and perpendicular lines, measuring and drawing angles, estimating angles. - 2-D and 3-D Shapes : 2-D and 3-D shapes, quadrilaterals and polygons, problem solving and geometry, measuring and drawing circles (radius and diameter). - Decimals : Decimal numbers to 3 decimal places, adding and subtracting decimals, adding and subtracting tenths and hundredths, word problems with addition and subtraction of decimals, and multiplying decimals.
Science	- Plants : Vocabulary, Classifying Plants, Plant Reproduction, Plant Adaptations, Plant Life Cycles. - Materials and their properties : Vocabulary, Properties of Materials, Application of Materials.
Social Studies	- Economics and Religion : Vocabulary, Goods and services, Factors of production, Consumer choice, Sufficiency economy, Banks and Co-operatives, Masters of the major religions.
History	- Foreign Influence on Thailand : The influence of India, China, Western and Foreign countries on Thailand.
Health Education	- Physical Health : Physical Health: Laws that protect , Dangers of harmful substances, Gum Disease, The right bite, Teeth that are not straight. - Environment and your health : First aid minor cuts, First aid nose bleeds, First aid burns.
Physical Education	- Badminton : Warming up: Reasons we warm up, Badminton rules: points scored, serves, equipment used, Fitness test, The badminton court: labeling the singles badminton court, Strengths and skills developed through badminton.
Art	- ทฤษฎีสี วงจรสี สีขั้นที่ 1-3 วรรณะสีร้อน วรรณะสีเย็น อัตราส่วนการใช้วรรณะสีร้อนและสีเย็น
Music	- การขับร้อง การขับร้องเดี่ยว การขับร้องหมู่ การขับร้องเพลงไทยสากล การขับร้องแบบคันซด
Thai Dance	- หลักการชมการแสดง เปรียบเทียบการแสดงพื้นเมือง การแสดงพื้นเมือง 4 ภาคของไทย ที่มาของชุดการแสดงต่างๆ ปัจจัยที่ทำให้การแสดงแตกต่างกัน หลักการชมการแสดง มารยาทในการชมการแสดง ประโยชน์จากการชมการแสดง
Career	- งานบ้าน การซักผ้า ตากผ้า จัดเก็บเสื้อผ้า บัญชีครัวเรือน การจัดเก็บเอกสาร การจัดและการดูแลรักษาห้องครัว
Computer	- Spreadsheet & Importance of computer การใช้คำสั่งพื้นฐานในการคิดคำนวณตัวเลขจากตารางบน Google sheets (Sum, Average, Max, Min) การอ่านค่าและตีความหมายจากสูตร (formula) โดยใช้สัญลักษณ์ ",", " (comma) และ ":" (Colon) บน Google sheets ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ที่บ้าน โรงเรียนและสถานที่ต่างๆ
English	- Up and Away : Key vocabulary: Hot air balloons: basket, hot air, landing, passengers, pilot, ropes, safe, takes off, view. Continents and world travel: Africa, Antarctica, Asia, Australia, Europe, North America, South America, airplane, backpack, passport, ship, train Key Grammar – Present progressive for future e.g. We're flying to New York Tomorrow, are you eating at Joe's café on Tuesday? Indefinite pronouns e.g. someone gave me a book, did anyone travel in it? - Real or Imaginary : Key vocabulary: Materials e.g. cotton, silk, glass, leather, plastic, silver, wood, wool Verbs to describe processes e.g. collect, deliver, dry, grind, mix, pick, remove, roast Key Grammar: be made of/used for e.g. what's the bag made of? It's used for carrying shopping. Present passive e.g. soccer is played at my school, Spanish and English are spoken in a lot of countries.
Chinese	- 场所 สถานที่ คำสั่งที่ใช้ในห้องเรียน ลำดับขีด การเลือกใช้เครื่องหมาย ดูรูปภาพ อ่านคำศัพท์ บทสนทนา เนื้อเรื่อง วิเคราะห์ และตอบคำถาม สะกดพินอิน ใช้ภาษาอังกฤษในการตอบคำถาม เขียนคำศัพท์ แต่งประโยค เติมคำ และเติมคำศัพท์จากรูปภาพที่กำหนดให้

Subject	Content
Thai	- ใช้ข้อสอบส่วนกลางของคณะฯ อ่านจับใจความ ภาษาพาทีบทที่ 4 วรรณคดีลำนำบทที่ 3 (ตอนกำเนิดพลายงาม) หลักการใช้คำสุภาพ คำราชาศัพท์ (กริยาราชศัพท์, พระสงฆ์) คำที่มาจากภาษาต่างประเทศ (จีน, อังกฤษ) กลอนสุภาพ (ฉันทลักษณ์, เรียงคำ ประพันธ์, เลือกลำมาเติม) สำนวน คำพังเพย สุภาษิต คำไวพจน์ และเนื้อหาบทกบทรื่น
Maths	- Lines and Angles : Line segments and angles, measuring and drawing angles and triangles. - Polygons and Polyhedra : 2-D and 3-D shapes, quadrilaterals and polyhedrons, circles (circumference, pi, radius and diameter), geometry problems. - Fractions and Decimals : Decimal numbers to 4 decimal places, adding and subtracting decimals, word problems with decimals, equivalent fractions, comparing and ordering fractions, adding and subtracting fractions, improper fractions and mixed numbers, fractions and percentages.
Science	- Ecosystems : Vocabulary, Parts of an Ecosystem, Food Chains /Food webs, Interactions and relationships in Ecosystems, Changes and their effects in the environment, Conservation.
Social Studies	- Economics : Vocabulary, Producers and consumers, Sustainable use of resources, Taxes, Consumer and worker rights.
History	- Our Neighbours : Formation, purpose and benefit of ASEAN. Political, social and economic climate in Laos, Myanmar, Cambodia and Malaysia.
Health Education	- Physical Health, Environment and your health : Watching what I eat, Health problems caused by too much oil, salt and sugar, What's wrong with my eyes, Eye infections, Wisdom teeth make an impact, Impacted teeth, Make me immune, Transmissible diseases.
Physical Education	- Swimming basics : Swimming as an exercise, Swimming pool rules, Skills used in swimming : kicking, diving, floating, Swimming strokes.
Art	- ทฤษฎีสี วงจรสีขั้นที่ 1-3 สีในวัตถุธาตุ สีของแสง สีคู่ตรงข้าม หลักการจัดขนาดและสัดส่วน
Music	- ประเภทเครื่องดนตรีสากล เครื่องสาย เครื่องเป่าลมไม้ เครื่องเป่าทองเหลือง เครื่องคีย์บอร์ด เครื่องตีกระทบ
Thai Music	- ทักษะการเป่าขลุ่ยเพลง ลาวครวญ องค์ประกอบของขลุ่ย ประวัติความเป็นมาและองค์ประกอบของเพลง ลาวครวญ ทักษะการเป่าขลุ่ยเพลง ลาวครวญ
Career	- งานบ้าน การจัดเก็บเอกสารทางการเงิน : ประเภทและวิธีการจัดเก็บเอกสารทางการเงิน มารยาทในการทำงาน การใช้เสื้อผ้า : ลักษณะ คุณสมบัติและประเภทของผ้า การเลือกซื้อเสื้อผ้า ป้ายสัญลักษณ์บนเสื้อผ้า การซ่อมแซมเสื้อผ้า
Computer	- Spreadsheet & Hardware/Software การใช้คำสั่งพื้นฐานในการคิดคำนวณตัวเลขจากตารางบน Google sheets (Sum, Average, Max, Min) การอ่านค่าและตีความหมายจากสูตร (formula) โดยใช้สัญลักษณ์ ",", (comma) และ ":" (Colon) บน Google sheets การจำแนกชนิดของ Hardware (Input Devices, Process Device, Output Devices and Storage Devices) การจำแนกชนิดของ Software (Application software and System software)
English	- Superheroes, Special Powers : Key vocabulary: brave, control minds, intelligent, invisible, secret identity, special power, villains. Animal abilities: amazing, champion, enemies, genius, heart, memory, strong, technique Key grammar: 2nd conditional e.g. If I were a superhero, I'd be able to fly. If I were invisible, you wouldn't see me. 2nd conditional questions e.g. If your friend was sick, would you visit him? What would you do if your friends were sad? - Powerful Earth : Key vocabulary, Natural disasters e.g. tsunami, flood, warnings, hurricane, protect, shake, disaster, erupt, coast, damage, inland, scuba divers, shipwreck, underwater. Key Grammar: Past Perfect e.g. There had been an earthquake under the ocean before the tsunami hit. Past perfect and present perfect questions e.g. Have you ever been to Spain? Have you heard of Plato before you read the story?
Chinese	- อาหาร คำศัพท์เกี่ยวกับอาหาร การเขียนพินอินที่ถูกต้อง การวางเสียงวรรณยุกต์ ลำดับขีดคำศัพท์ สนทนา (เดิมบทสนทนาให้สอดคล้องกับคำถาม คำตอบ หรือจากรูปภาพที่กำหนดให้) เรียงประโยคใหม่ให้สมบูรณ์ การใช้ไวยากรณ์คำว่า 有时...有时.... (บางครั้งก็...บางครั้งก็...) อ่านเนื้อเรื่องแล้วตอบคำถาม แต่งประโยคจากคำที่กำหนดให้ เขียนแปลประโยคจากไทย-จีนและจากจีน-ไทย เดิมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง