



Final Contents: Semester 2, 2022

Ongkharak Demonstration School

Mathayom 6/5

Tuesday 3rd, Thursday 5th and Friday 6th January 2023

<u>1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย</u> ★ <u>ภาษาไทยพื้นฐาน</u> - ไตรภูมิพระร่วง - การเขียนสื่อสาร - การเขียนบันเทิงคดี	<u>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</u> ★ Basic Sciences (This subject is held in the practical exam week) ★ <u>Physics Exam Topics</u> Content - Blackbody Radiation - Planck Quantization of Energy in EM Radiation (the Photon) - JJ Thomson and the Cathode Ray Tube - The Millikan Oil Drop Experiment - Rutherford's Gold Foil Experiment - Bohr's Model of the Atom - Spectral Lines of Hydrogen - Einstein and the Photoelectric Effect - Wave Particle Duality of Light and Matter - The Nucleus of the Atom - Nuclear Radiation: alpha, beta, and gamma - Half Life and Nuclear Decay - Stability of the Nucleus <u>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)</u> ★ <u>เคมี</u> กรด-เบส - อินดิเคเตอร์ - ปฏิกิริยาของกรดกับเบสและเกลือ - บัฟเฟอร์ - การคำนวณปฏิกิริยากรดกับเบส - การไทเทรต กรด-เบส
<u>2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์</u> ★ <u>Mathematics Exam Topics</u> (This subject is held in the practical exam week) ★ <u>Additional Mathematics Exam Topics</u> (This subject is held in the practical exam week)	
<u>4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</u> ★ <u>สังคมศึกษา</u> 1. การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและภูมิภาคต่างๆของโลก 2. กฎหมายและนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3. บทบาทขององค์กรและการประสานความร่วมมือทั้งในประเทศและระหว่างประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 4. การป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5. แนวทางและการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ★ <u>Applied History</u> (This subject is held in the practical exam week)	

<u>5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ</u> ★ <u>English Grammar Exam Topics</u> Unit 6: Dreams Vocabulary: synonyms of 'predict', dependent prepositions, expressing hope/doubt for the future Grammar: phrasal verbs: particles and their meanings, reporting structures Reading: unseen passages	<u>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)</u> ★ <u>Biology</u> 1. Effect of biodiversity 2. Biological effect on living things Ecosystem : 1. Interactions between living organisms 2. Changed of population 3. Ecosystem and balance Natural resources in loca areas Sustainable use of natural resources Environmental problems and solutions
---	---