



Year 7 Content Summaries
Semester 2 Academic Year 2023

Weeks 11 - 20

Teacher Ms. Lawan Phumprasert		
Subject Foundation Thai 2		Subject Code : TH21102
Unit	Description	Text / Resource
1	-ท่องเว็บเก็บความรู้ -โครงการเด่น เขียนเน้นกระบวนการ -คำเพราะเสนาะทำนอง	หนังสือวิธิภาษา
2	-กายัพยเห่ชมเครื่องควาวหวาน -นิทานพื้นบ้าน	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์
3	เลี้ยงปลา/เก็บดอกบัว/ไทยรบพม่า/นักวิทยาศาสตร์เอก/เรื่องของเห็ด/ แต่งกลอน/เพื่อนรัก/แมว/ลมว่าครวพัดมา/สัตว์ประหลาด/ผีตาแป๊ะ แก่	หนังสืออ่านนอกเวลาเรื่องแก้ว จอมแก่น

Teacher Mr. James Jean-Louis		
Subject Foundation Mathematic 2		Subject Code : MA21102
Unit	Description	Text / Resource
Chapter 4	Indices	Textbook, Workbook, Notes, Unit tests & Quizzes
Chapter 5	Exponential Notation	Textbook, Workbook, Notes, Unit tests & Quizzes

Teacher Mr. Matthew Lee		
Subject Foundation Science 2		Subject Code : ST21102
Unit	Description	Text / Resource
	Systems: We will be looking at various systems. The carbon cycle, the water cycle, the rock cycle.	Multiple Chapters in the school supplied textbook
	Mass vs weight, density, volume, buoyancy. The class will continue looking at these words and use them to deepen our understanding of ocean currents, weather, the geologic cycle.	Multiple Chapters in the school supplied textbook
	Time permitting, we may begin the study of plants.	Chapter 3 Plants

Teacher Mr. Sviatoslav Blokhin		
Subject Computer Science 1		Subject Code : ST21104
Unit	Description	Text / Resource
Sensors and Actuators	<ul style="list-style-type: none"> - Types of sensors (ultrasonic, infrared, touch, etc.) and their applications. - Actuators (motors, servos) and their control. 	Education Robotic Kits, Computers and Software, Lab Equipment
Advanced Programming	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction to more advanced programming. - Writing code for autonomous navigation and decision-making. 	Education Robotic Kits, Computers and Software, Lab Equipment
Robotics Projects	<ul style="list-style-type: none"> - Work on designing, building, and programming a custom robot. - Final project presentations and demonstrations. 	Education Robotic Kits, Computers and Software, Lab Equipment

Teacher Ms. Piyawan Noisopa		
Subject Foundation Social Studies 2		Subject Code : SO 21103
Unit	Description	Text / Resource
1. รัฐธรรมนูญ	- ความเป็นมา หลักการและเจตนารมณ์ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2560 - โครงสร้างและสาระสำคัญของรัฐธรรมนูญ - การปฏิบัติตนตามสิทธิเสรีภาพและหน้าที่ตามรัฐธรรมนูญ	หนังสือสังคมศึกษาศาสตร์และวัฒนธรรม
2. กลไกการทำงานของอำนาจอัยการไทยตามรัฐธรรมนูญ	- อำนาจอัยการไทยในระบอบประชาธิปไตย - การถ่วงดุลอำนาจอัยการไทย	หนังสือสังคมศึกษาศาสตร์และวัฒนธรรม
3. กฎหมายใกล้ตัว	- กฎหมายคุ้มครองเด็ก - กฎหมายการศึกษา - กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค - กฎหมายการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์	หนังสือสังคมศึกษาศาสตร์และวัฒนธรรม
4. บทบาทหน้าที่ของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติ โดยเน้นจิตสาธารณะ	- แนวทางการปฏิบัติตนโดยเน้นจิตสาธารณะ - วิเคราะห์คุณค่าของจิตสาธารณะ - ความสำคัญของเยาวชนที่มีต่อสังคมและประเทศชาติ	หนังสือสังคมศึกษาศาสตร์และวัฒนธรรม

Teacher Ms. Piyawan Noisopa		
Subject History 2		Subject Code : SO21104
Unit	Description	Text / Resource
1.อาณาจักรสุโขทัย	- การตั้งถิ่นฐานก่อนอาณาจักรสุโขทัยและการสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย - พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัย - ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม - การเสื่อมของอาณาจักร	หนังสือเรียนประวัติศาสตร์

Teacher Mr. Nick Steber

Subject **Foundation Health Studies 2**

Subject Code : **HP21103**

Unit	Description	Text / Resource
1	Week 1: Choose Your Health Plan Students will learn the importance of selecting a personalized health plan, covering exercise routines, setting average phone screen time limits, choosing nutritious foods, identifying unhealthy food consumption, setting target weight goals, and determining daily step targets.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
2	Week 2: Analyzing Nutritional Imbalances This unit focuses on understanding health problems arising from nutritional imbalances. Students will explore the impact of inadequate or excessive intake of nutrients, recognizing symptoms, and learning how to address and prevent nutritional deficiencies.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
3	Week 3: Importance of Weight Control The significance of maintaining a healthy weight will be discussed in this unit. Students will explore the relationship between weight and overall well-being, addressing the physical and mental health aspects associated with weight control.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
4	Week 4: Medical Advancements Affecting Health An analysis of medical advancements and their impact on health will be the focus. Students will examine how technological and medical innovations have influenced health outcomes, disease prevention, and the overall well-being of individuals.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
5	Week 5: Mental Health Problems Basic characteristics and symptoms of mental health problems will be explained. Students will gain insight into various mental health disorders, reducing stigma, and understanding the importance of seeking help for mental health concerns.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.

Unit	Description	Text / Resource
6	Week 6: Managing Stress and Emotions This unit explores methods for managing stress, emotions, and overall self-conduct. Students will learn practical strategies to cope with stressors, regulate emotions, and cultivate a positive mindset for improved mental and emotional well-being.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
7	Week 7: Main Causes of Death in the Thai Community Students will evaluate data related to the main causes of death in the Thai community. This unit aims to raise awareness about prevalent health issues and encourage proactive measures for disease prevention and community well-being.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
8	Week 8: Choosing Health Services The importance of selecting appropriate health services will be emphasized. Students will learn how to navigate the healthcare system, choose healthcare providers, and make informed decisions about their health services.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
9	Week 9: Importance of Friendships in Health This unit explores the role of friendships in staying healthy and promoting longevity. Students will understand the impact of social connections on mental and physical well-being, fostering an appreciation for the importance of healthy relationships.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.
10	Week 10: Community Health Issues in the Thai Population Students will develop proposals for addressing community health issues affecting the Thai people. This unit encourages students to think critically about health challenges in their community and propose solutions for promoting better health outcomes.	The Basic Education Core Curriculum B.E. 2551 (A.D. 2008) Thailand. https://www.shapeamerica.org/MemberPortal/standards/health/default.aspx , USA.

Teacher Mr. Harsh Ahuja & Mr. Nick Steber		
Subject Foundation Physical Education 2		Subject Code : HP21104
Unit	Description	Text / Resource
Football Skills & Games	<ul style="list-style-type: none"> - Developing football skills including dribbling, passing, and shooting. - Organizing mini football matches to apply skills and teamwork. - Learning about the rules and strategies of football. 	
Volleyball Fundamentals & Net Sports	<ul style="list-style-type: none"> - Introducing the basics of volleyball, including serving, passing, and spiking. - Playing mini volleyball games to practice skills and teamwork. 	
Chairball Skills & Court Games	<ul style="list-style-type: none"> - Developing chair ball skills such as dribbling, passing, and shooting. - Playing mini chair ball games to apply skills and teamwork. - Understanding chair ball rules and strategies. 	
Fitness	<ul style="list-style-type: none"> - Engaging in fitness activities such as circuit training, agility drills, and strength exercises. - Setting fitness goals and tracking progress through fitness assessments. 	

Teacher Ms. Phruetchaya wongprasert		
Subject Foundation Arts 2		Subject Code : AR21102
Unit	Description	Text / Resource
วรรณคดี	เรียนรู้เกี่ยวกับวรรณคดี สี่ต่างวรรณะ โทณร้อนโทนเย็น วงจรลี การแบ่งประเภทของสี่โดยแยก วรรณะของสี่ได้ชัดเจน	
ภาพเหมือน	เป็นจิตรกรรม ภาพถ่าย ประติมากรรม หรือสื่ออื่นๆที่เป็นรูปของผู้ เป็นแบบซึ่งส่วนที่สำคัญที่สุดจะเป็นหน้าและการแสดงออกทาง ความรู้สึกของผู้เป็นแบบ	

Teacher Ms. Kakanang, Mr. Yosaporn, Mr. Puwin		
Subject Foundation Arts 2 (Music)		Subject Code : AR21102
Unit	Description	Text / Resource
ปฏิบัติเครื่องดนตรี	Instrument Exercise เช่น คอร์ด, Cadence, Rhythm และ pattern ต่างๆเพื่อใช้ในการปฏิบัติจริงกับบทเพลง(เลือกปฏิบัติ เปียโน, กีตาร์ หรือกลอง)	Yamaha Textbook
ปฏิบัติเครื่องดนตรี	การเล่นเครื่องดนตรีประกอบบทเพลง (แยกตามเครื่องดนตรีที่นักเรียนเลือกได้แก่ เปียโน, กีตาร์ หรือกลอง)	Yamaha Textbook

Teacher Mr. Christoper C.Morgan		
Subject Foundation English 2		Subject Code : EN21102
Unit	Description	Text / Resource
Unit 3 Week 1/2/3	"On the screen" Grammar comparatives and superlatives, vocabulary 'types of film (categories)'	Class book and workbook pages:28-32
Unit 4 Week 4/5	"Online life" Grammar indefinite pronouns, vocabulary 'IT terminology'	Class book and workbook pages: 36-42
Unit 5 Week 6/7	"Music to my ears" Grammar present perfect continuous, vocabulary 'Making Music' types of instruments	Class book and workbook pages: 46-51

Teacher Mr. James Jean-Louis		
Subject Universal Mathematics 2		Subject Code : MA20202
Unit	Description	Text / Resource
Chapter 11	Statistics	Textbook, Workbook, Notes, Unit tests & Quizzes

Teacher Mr. Matthew Lee		
Subject Engineering Fund		Subject Code : ST20208
Unit	Description	Text / Resource
	Bridges and how the shape of the structure effects strength: Truss types	
	Concrete - compressive strength vs tensile streingth	

Teacher Mr. Kevin Baker		
Subject Supplementary English 2		Subject Code : EN20202
Unit	Description	Text / Resource
1	Tom Sawyer book work Reading Reviewing new vocabulary from the reading course book	
2	Describing food and tastes Childhood memories linked to reading material Trivia quizzes linked to reading comprehension	

Teacher Ms. Nalatthabhorn Kaewpratumrassmee

Subject Chinese 2

Subject Code : CH 20202

Unit	Description	Text / Resource
Lesson 13	<p>他在学中国菜呢</p> <p>Words</p> <p>喂、也、学习、上午、睡觉、电视、喜欢、给、打电话</p> <ul style="list-style-type: none">• The interjection 喂• 在。。。呢 Used to indicate action in progress• The modal particle 吧• Words starting with a second-tone syllable• Single-component characters: 日、目、习• The Chinese radicals 目 and 日	HSK 1 textbook and workbook Lesson 13
Lesson 14	<p>他买了不少衣服</p> <p>Word</p> <p>东西、一点儿、苹果、看见、先生、分钟、后、衣服、漂亮、啊、不少、这些、都、张</p> <ul style="list-style-type: none">• 了 Indicating Occurrence or completion• Noun 后• The modal particle 啊• Words starting with a third-tone syllable• Single-component characters: 开、车、回• The Chinese radicals 月 and 扌	HSK 1 textbook and workbook Lesson 14
Lesson 15	<p>我是坐飞机来的 Words</p> <p>认识、年、大学、饭店、出租车、一起、高兴、听、飞机</p> <ul style="list-style-type: none">• The structure 是。。。的• Expression of date: year, month, date , day of the week• Words starting with a fourth-tone syllable• Single-component characters: 年、出、飞 <p>The Chinese radicals 艹 and 宀</p>	HSK 1 textbook and workbook Lesson 15

Teacher Ms. Ruchira Chimyam		
Subject Guidance		Subject Code : -
Unit	Description	Text / Resource
1.คลื่นอารมณ์ของฉันทัน	-บอกอารมณ์ด้านบวกและด้านลบที่เกิดขึ้นกับตนเองได้ -บอกผลกระทบของอารมณ์ที่เกิดขึ้นต่อตนเองและผู้อื่น -บอกวิธีการจัดการกับอารมณ์ด้านบวกและด้านลบได้	สื่อ Powerpoint
2.มองตนเพื่อผลการเรียน	-บอกระดับความสามารถทางการเรียนของตนได้ -บอกวิธีการปฏิบัติตนเพื่อการปรับปรุงและพัฒนาผลการเรียน	สื่อ Powerpoint
3.ฉันทันกับคนเกื้อกูล	-อธิบายความสัมพันธ์และคุณค่าของบุคคลอื่นและสิ่งต่างๆ ที่มีส่วนเกื้อกูลต่อชีวิตตน -บอกวิธีการและนำไปปฏิบัติต่อผู้อื่นและสิ่งต่างๆ ที่มีส่วนเกื้อกูลต่อชีวิตตน อย่างเห็นคุณค่าและกตัญญู	สื่อ Powerpoint
4.ฝึกฝนเป็นคนคิดบวก	-ให้นักเรียนได้ฝึกมองสิ่งรอบข้างในแง่ดี -ให้นักเรียนได้มีการจัดการกับอารมณ์ของตนเอง	สื่อ Powerpoint
5.กิน อยู่ ดู ฟัง เป็น	-บอกคุณค่าแท้ คุณค่าเทียมของสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน -เลือกบริโภคและอุปโภคสิ่งต่างๆ อย่างเหมาะสมและพอเพียง	สื่อ Powerpoint
6.ฟังอย่างไรไม่ให้ถูกหลอก	-บอกคุณค่าแท้ คุณค่าเทียมของสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน -เลือกบริโภคและอุปโภคสิ่งต่างๆ อย่างเหมาะสมและพอเพียง	สื่อ Powerpoint
7.การวางแผนการใช้ชีวิต	-บอกคุณค่าแท้ คุณค่าเทียมของสิ่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวัน -เลือกบริโภคและอุปโภคสิ่งต่างๆ อย่างเหมาะสมและพอเพียง	สื่อ Powerpoint
8.มิตรภาพระหว่างเพศ	-บอกความแตกต่างทางเพศของบุคคลในสังคม -บอกวิธีการปฏิบัติตนในการอยู่ร่วมกันกับผู้อื่นที่มีความแตกต่างทางเพศอย่างให้เกียรติเอื้อเพื่อเกื้อกูลต่อกัน	สื่อ Powerpoint
9.ความหลากหลายทางเพศ	-บอกความแตกต่างทางเพศของบุคคลในสังคม -บอกวิธีการปฏิบัติตนในการอยู่ร่วมกันกับผู้อื่นที่มีความแตกต่างทางเพศอย่างให้เกียรติเอื้อเพื่อเกื้อกูลต่อกัน	สื่อ Powerpoint