



Year 12 Content Summaries Semester 2 Academic Year 2023

Weeks 1 - 10

Teacher Ms.Mary Vatral

Subject	Biology 5	Subject Code :	ST30245
---------	------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Nervous System	Biology

Teacher Mr.Mark Huskins

Subject	Supplemental Mathematics 6	Subject Code :	MA30206
---------	-----------------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Differentiation Rules	Google Classroom Resources
2	Applications of Differentiation	Google Classroom Resources

Teacher	Mr.Mark Huskins
----------------	------------------------

Subject	Foundation Mathematics 6	Subject Code :	MA30106
---------	---------------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Statistics	1) Normal Distribution 2) Standard deviation 3) Z Scores 4) Calculating probabilities using z scores 5) Inferential statistics	Google Classroom Resources.

Teacher	Mr.Nick Steber
----------------	-----------------------

Subject	Foundation Health Studies & PE 6	Subject Code :	HP30106
---------	---	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Introduction to PE & Fitness Assessment	Introduction to the physical education curriculum. - Conducting fitness assessments to establish baseline fitness levels. - Discussing the importance of fitness and setting personal fitness goals.	https://www.shapeamerica.org/Common/Uploaded%20files/document_manager/standards/pe/Grade-Level-Outcomes-for-K-12-Physical-Education.pdf http://academic.obec.go.th/images/document/1525235513_d_1.pdf
Football Skills & Games	- 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.	

Unit	Description	Text / Resource
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 chairball skills such as dribbling, passing, and shooting. - Playing mini chairball games to apply skills and teamwork. - Understanding chairball rules and strategies. 	
Fitness	<p>Engaging in fitness activities such as circuit training, agility drills, and strength exercises.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Setting fitness goals and tracking progress through fitness assessments. 	

Teacher	Mr. John Stillie
----------------	-------------------------

Subject	English Listening & Speaking 5	Subject Code :	EN30222
---------	---	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Listening comprehension	Google Classroom
2	Speaking for a particular purpose: emphasis and pronunciation	Google Classroom

Teacher Mr.Douglas Mulvaney

Subject	English Reading and Writing 6	Subject Code :	EN30206
---------	--------------------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Academic Skills: Critical Thinking How do we “know” what we “know”?	Cognitive Biases and Logical Fallacies	Google Classroom materials Classroom handouts and activities
Critical reading and Argumentation	evaluating claims academic discussion writing an argumentative essay justifying claims / supporting evidence	Google Classroom materials Classroom handouts and activities

Teacher **Mr. Kevin Baker**

Subject	Foundation English 6	Subject Code :	EN30106
---------	-----------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	General grammar and vocabulary building Speaking skills Pronunciation check tests Presentations Group research projects Culture, science and society	In-class handouts, Google Classroom and digital resources
2	Social cohesion and stability Demographics around the world Alternative energy resources Responding to questions in class Listening practice mini tests	In-class handouts, Google Classroom and digital resources

Teacher	Mr.Kevin Baker
----------------	-----------------------

Subject	English For Academic Purpose 5	Subject Code :	EN30223
----------------	---------------------------------------	-----------------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Reading critically Critical thinking Prepositions refresher Research and group presentations IELTS core skills IELTS vocabulary	In-class handouts, Google Classroom and digital resources
2	Innovation and invention Explaining opinions Reading skills in IELTS IELTS and general test taking tips IELTS practice mini tests IELTS - all 4 key skills	In-class handouts, Google Classroom and digital resources

Teacher	Mr.Dana Blouin
----------------	-----------------------

Subject	Foundation Occupational Works 2	Subject Code :	OC30108
---------	--	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource

Teacher	Mr.Dana Blouin
----------------	-----------------------

Subject	Creative Computer	Subject Code :	ST30273
----------------	--------------------------	-----------------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource

Teacher	Ms.Geethulakshmi Kolanghat
----------------	-----------------------------------

Subject	Physics 5	Subject Code :	ST30205
---------	------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Linear and projectile motion	Holt McDougal Physics Chapter 2: One dimensional motion Chapter 3: Two dimensional motion and vectors
2	Work, Energy and Power	Holt McDougal Physics Chapter 5: Work and energy

Teacher	Ms. Shashi Saihgal
----------------	---------------------------

Subject	Chemistry 5	Subject Code :	ST30225
---------	--------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	8C: Inorganic chemistry of Group 7 (limited to chlorine, bromine and iodine) understand reasons for the trends for Group 7 elements in: <ul style="list-style-type: none">- i melting and boiling temperatures and physical state at room temperature- ii electronegativity- iii reactivity down the group	Textbook and google classroom worksheets

Unit	Description	Text / Resource
2	<p>Topic 9: Introduction to Kinetics and Equilibria</p> <p>be able to calculate the rate of a reaction from:</p> <ul style="list-style-type: none"> i the time taken for a reaction, using rate = 1/time ii the gradient of suitable graph, by drawing a tangent, either for initial rate, or at a time, 	Textbook and google classroom worksheets

Teacher	Mr. Matthew Lee
----------------	------------------------

Subject	Integrated Science 2	Subject Code :	ST30282
---------	-----------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
	Students will be undertaking a senior research project	https://writingproject.fas.harvard.edu/pages/senior-thesis-writing-guides



Year 12 Content Summaries Semester 2 Academic Year 2023

Weeks 1 - 10

Teacher Ms.Lawan Phumprasert

Subject	Foundation Thai 6	Subject Code :	TH30106
---------	--------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	<ul style="list-style-type: none">- ระดับภาษา- ราชาศัพท์- เหตุผลกับภาษา	หนังสือหลักภาษาและ การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร สมุดจดงาน
2	<ul style="list-style-type: none">- ไตรภูมิพระร่วง ตอนมนุสสภูมิ- ขัตติยพันธกรณี	หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ สมุดจดงาน

Teacher Ms.Patchawadee Visetwohan

Subject	Thai Dance	Subject Code :	AR 30105
---------	-------------------	----------------	-----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	การสร้างสรรค์ละครสั้น - หลักการสร้างสรรค์ละครสั้น - องค์ประกอบของละครสั้น - การฝึกหัดการแสดง	หนังสือเรียนนาฏศิลป์

Teacher Mr.Auttapon Sapkam

Subject	Foundation Social 6	Subject Code :	SO30106
---------	----------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับศาสนา	- ความหมายของศาสนา - องค์ประกอบของศาสนา - ประเภทของศาสนา - ความสำคัญและประโยชน์ของศาสนา - การปฏิบัติตนอย่างเหมาะสม เพื่อขจัดความขัดแย้ง และเพื่อการอยู่ร่วมกันอย่างสันติสุข	หนังสือเรียนวิชาพระพุทธศาสนา รายวิชาพื้นฐาน ม.4-ม.6
หน่วยการเรียนรู้ที่ 10 ศาสนาสำคัญ ในประเทศไทย	- ศาสนาอิสลาม - ศาสนาคริสต์ - ประเภทของศาสนา - ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู - ศาสนาสิกข์	

Teacher	Mr.Auttapon Sapkam
----------------	---------------------------

Subject	Politics, Economy & Society	Subject Code :	SO30216
---------	--	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
การเมือง เศรษฐกิจ และสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ความหมายของการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม - ความสำคัญของการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม - ประโยชน์ของการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม 	หนังสือการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม

Teacher	Mr.Auttapon Sapkam
----------------	---------------------------

Subject	Citizenship Education 4	Subject Code :	SO30201
----------------	--------------------------------	-----------------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource