



Year 10 Content Summaries Semester 1 Academic Year 2023

Weeks 11 - 20

Teacher **Mr. Mahesh Kumar**

Subject	Foundation Mathematics	Subject Code :	MA 30101
---------	-------------------------------	----------------	-----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Mathematical Reasoning 1. Proposition and Connectives 2. Truth of Proposition 3. Truth Tables 4. Complex Truth Tables 5. Tautology and Contradiction	worksheets Google classroom

Teacher **Mr. Mahesh Kumar**

Subject	Supplemental Mathematics	Subject Code :	MA30201
---------	---------------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Exponential and Logarithmic Functions 1. Exponential functions and their graphs 2. Logarithmic functions and their graphs 3. Properties of Logarithm 4. Solving exponential and logarithmic equations 5. Practical Applications of Exponential and Logarithmic Modeling	worksheets Google classroom

Teacher**Mr.Daniel Cracknell**

Subject

Foundation English

Subject Code :

EN 30101

Unit	Description	Text / Resource
1	Abstract nouns, Phrasal verbs – learning & thinking, Reading – Humans, the smartest species? The grammar of phrasal verbs, An informal letter or email, Weekly reading & writing tasks.	Prepare 7 Students book & Workbook
2	Phrasal verbs – health, Stress – Under pressure? Modal verbs of necessity, obligation, prohibition and advice, Five opinions about stress, Offering help, Weekly reading & writing tasks.	Prepare 7 Students book & Workbook

Teacher**Ms. Geethulakshmi Kolanghat**

Subject	Foundation Physics	Subject Code :	ST30101
---------	---------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Projectile motion	- Projectile motion	Textbook: International A level Physics Chapter 2: On the move
Newton's laws of motion	<ul style="list-style-type: none">● Force and acceleration● Newton's 3 laws of motion● Terminal speed	Textbook: International A level Physics Chapter 3: Newton's laws of motion
Force and momentum	<ul style="list-style-type: none">● Momentum and Impulse● Impact forces● Conservation of momentum● collisions	Textbook: International A level Physics Chapter 4: Force and momentum

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

Subject	Fondation Chemistry	Subject Code :	ST30102
---------	----------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Chemical Energetics	Exothermic and endothermic reactions Energy level diagrams Bond energy	Textbook: International A level chemistry Chapter 5
Electricity and chemistry	Electrolytic cell formation Half equations electroplating	Textbook: International A level chemistry Chapter 6
Chemical reactions	Rate of reactions Observations during a chemical reactions Test for gas	Textbook: International A level chemistry Chapter 7

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

Subject	Biology	Subject Code :	ST30222
---------	----------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
Transport in plants	Structure of Xylem and Phloem Translocation transpiration	Textbook: International A level Biology Chapter 8
Transport in animals	Structure of heart Circulatory system Coronary heart disease	Textbook: International A level Biology Chapter 9
Diseases and Immunity	Active immunity Passive immunity Transmissible diseases	Textbook: International A level Biology Chapter 10

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

Subject	Reading & Writing	Subject Code :	EN30201
----------------	------------------------------	-----------------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
	IELTS Reading	IELTS textbook
	IELTS Writing	
	IELTS Speaking	
	IELTS Listening	

Teacher Matthew Lee

Subject	Earth Space and the Universe	Subject Code :	ST30261
---------	-------------------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
1	Plate tectonics	
	Earthquakes	
	Volcanos	
	Greenhouse effects	



Year 10 Content Summaries Semester 1 Academic Year 2023

Weeks 11 - 20

Teacher **Ms.Lawan Phumprasert**

Subject	Foundation Thai 1	Subject Code :	TH30101
---------	--------------------------	----------------	----------------

Unit	Description	Text / Resource
หนังสือหลักภาษา และการใช้ภาษา เพื่อการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none">- การสื่อสารของมนุษย์- การรับสารด้วยการฟัง,อ่าน- อ่านเพื่อพัฒนาตน- ส่งสารด้วยการพูด,อ่าน,เขียน	<ul style="list-style-type: none">- หนังสือวรรณคดีวิจักษ์ ม.4- หนังสือหลักภาษาและ การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร ม.4- สมุดบันทึกการอ่าน (ม.1-ม.6)- สมุดจดภาษาไทย
หนังสือวรรณคดีวิจักษ์	<ul style="list-style-type: none">- บทที่ 2 : อีเหนา ตอนศึกกะหมังกุหนิง- บทที่ 6 : ทุกข์ของชวานาในบทกวี	
สมุดบันทึกการอ่าน	<ul style="list-style-type: none">- ส่งทั้งเล่ม (บันทึก 32 ครั้ง)	

Teacher **Mr. Chin Lertsathitphong**

Subject	History 1	Subject Code :	SO 30107
---------	------------------	----------------	-----------------

Unit	Description	Text / Resource
การปรับปรุง ประเทศสมัย รัชกาล ที่ 5	<ul style="list-style-type: none">- การปฏิรูปการปกครองบ้านเมือง- การเลิกระบบไพร่และการเลิกทาส- การเสด็จประพาสต้นและเสด็จประพาสยุโรป	หนังสือเรียนประวัติศาสตร์ไทย หน้า 101-121

Teacher**Mr. Auttapon Sapkam**

Subject

Foundation Social Studies

Subject Code :

SO 30101

Unit	Description	Text / Resource
พลเมืองดีของ ประเทศไทยและ สังคมโลก	<ul style="list-style-type: none">- ความสำคัญของพลเมืองดี- คุณลักษณะพลเมืองดี- แนวทางการพัฒนาตนเป็นพลเมืองที่ดี- คุณธรรม จริยธรรมของการเป็นพลเมืองดี- บทบาทหน้าที่ของพลเมืองดี	หนังสือเรียนวิชาหน้าที่พลเมือง รายวิชาพื้นฐาน ม.4-6
สิทธิมนุษยชน	<ul style="list-style-type: none">- ความหมายและความสำคัญของสิทธิมนุษยชน- แนวคิดและหลักการสิทธิมนุษยชน- ความเป็นมาและสาระสำคัญของปฏิญญาสากลว่าด้วย สิทธิมนุษยชนแห่งสหประชาชาติ- ปัญหาสิทธิมนุษยชนในประเทศและแนวทางการแก้ไขปัญหาและพัฒนา- อุปสรรคและการพัฒนาสิทธิมนุษยชนในประเทศ	หนังสือเรียนวิชาหน้าที่พลเมือง รายวิชาพื้นฐาน ม.4-6