

Midterm Exam Contents Form: Semester 1 / 2024

Subject: Universal Mathematics 1 Code: MA20201 Class: EP M1/1-2 Teacher's Name: Robert Sylvester

Contents	Formative 1	Midterm Exam	Classroom Handouts	Remark
1. Prime and Composite Numbers	✓	✓	Google Classroom and online resources	Content may change due to time constraints.
2. Highest Common Factor (HCF)	✓	✓		
3. Least Common Multiple (LCM)	✓	✓		
4. Prime Factorization	✓	✓		
5. Improper and Mixed Fractions	✓	✓		
6. Adding and Subtracting Fractions	✓	✓		
7. Multiplying and Dividing Fractions	✓	✓		

## Mid-term Exam Contents Form: Semester 1 / 2024

**Subject: Foundation Mathematics 1    Code: MA21101    Class: EP M1/1-3    Teacher's Name: Suphak Keereepart**

Contents	Formative 1	Summative Test	Classroom Handouts	Remark
1. Factors, Prime Number and Multiples	✓	✓	Worksheets, textbook work, teacher's notes	Content might change because of time constraints.
2. Greatest Common Factors (GCF) and Least Common Multiples (LCM)	✓	✓		
3. Comparison of Integers	✓	✓		
4. Opposite Number and Absolute Value	✓	✓		
5. Addition and Subtraction of Integers	✓	✓		
6. Multiplication and Division of Exponential Numbers	✓	✓		
7. Writing numbers in the form of scientific notation				

Formative 1: - Quizzes & Tests    - Worksheets

**Subject Code: Foundation English - EN21101    Class: EP M1    Teacher's Name: Nathan Hunter**

Contents	Formative 1	Final Exam	
1. Vocabulary Words	✓	✓	*Class Notes*
2. Use of the verb to be: 'Past and Present'	✓	✓	*Class notes*
3. Other Verbs	✓	✓	Class Notes
4. Reading		✓	Selected Reading
5. Words in Context	✓	✓	*Student Book*
6. First Conditional	✓	✓	Class Notes
7. Present Continuous	Class Notes/ Homework	✓	Class Notes
8. Articles	✓	✓	Class, Book
9. Writing sentences		✓	Class Notes. HO.

**Subject: Supplemental English**

**Code: EN20213**

**Class: EP M1/ 1-3**

**Teacher: Jonas Godson**

<b>Summative Test Contents</b>		<b>Formative 1</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
<b>Multiple Choice</b>	Vocabulary covered in Units 1 - 3 of Open World A2 Key textbook KET Reading – weather adjectives and collocations Present simple and present continuous Adverbs of frequency Phrasal verbs	All	Material uploaded to Schoology Zoom Lesson Recordings Textbooks  A PowerPoint presentation with material to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
<b>Reading</b>	KET Reading: Past simple (be / regular / irregular) , time expressions			
<b>Writing</b>	Replying an email			

**Subject: Computer Science 1 Code: ST21103 Class EP M1 Teacher's Name: Dave Thomas**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Midterm Project</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Introduction to programming	✓	✓	Worksheets, Online PDFs	Content might change because of time constraints.
2. Control flow	✓	✓		
2. Programming principles (basics)	✓	✓		

Formative 1 :  
- Worksheets  
- Class participation  
- quiz  
- Scratch

**Subject: Foundation Science 1**

**Code: ST21101**

**Class: EP M1**

**Teacher's Name: Darlene Howe**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Final</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
<p>Unit 1: Matter</p> <p>Lesson 1: Introduction to Matter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• What is matter.</li><li>• Mass vs. weight.</li><li>• Volume.</li><li>• regular shapes – find volume from measurements then use a formula to solve for area.</li><li>• irregular shapes – find volume from water displacement.</li><li>• Density.</li><li>• Describe how mass, volume, and density are related, using the formula.</li><li>• Calculate density, mass, or volume given two of the three variables.</li></ul> <p>Lesson 2: Properties of Matter</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• What is the difference between physical and chemical properties?</li><li>• Give examples of physical properties.</li><li>• Give examples of chemical properties.</li><li>• Use characteristic properties (physical or chemical) to identify an unknown substance.</li></ul> <p>Lesson 3: Physical and Chemical Changes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• What is the difference between physical and chemical changes?</li><li>• Give examples of physical changes.</li><li>• Give examples of chemical changes.</li><li>• Describe how temperature influences chemical changes.</li><li>• Identify signs of chemical changes.</li></ul>	√		Discussions, videos, worksheets, poster presentations, PowerPoint presentations, labs, animations, and quizzes posted on Google Classroom.	Content might change because of time constraints.

Subject: Universal Science 1

Code: ST20201

Class: EP M1

Teacher's Name: Darlene Howe

Contents	Formative 1	Final	Classroom Handouts	Remark
<p>Unit 1: Cells and Heredity</p> <p>Lesson 1: The Characteristics of Cells</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describe the relationship between cells and organisms.</li><li>• Summarize the cell theory.</li><li>• Describe unicellular organisms.</li><li>• Describe multicellular organisms.</li><li>• Compare and contrast unicellular and multicellular organisms.</li><li>• Identify the parts that all cells have in common.</li></ul> <p>Lesson 2: Cell Structure and Function</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Recognize how prokaryotic cells differ from eukaryotic cells.</li><li>• Describe the location, shape, and function of the cell membrane and nucleus.</li><li>• Describe the location, shape, and function of each of the following organelles found in eukaryotic cells:<ul style="list-style-type: none"><li>• Mitochondria.</li><li>• Ribosomes.</li><li>• ER – endoplasmic reticulum.</li><li>• Golgi complex.</li><li>• Chloroplasts.</li></ul></li><li>• Be able to name types of cells that have cell walls.</li></ul> <p>Lesson 3: Science Laboratory</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Describe the importance of a science lab to study science.</li><li>• Identify safe and unsafe practices for students in a science laboratory.</li><li>• Identify and describe the function of glassware, apparatus, personal protective equipment, and safety equipment used in laboratories.</li></ul>	√		Discussions, videos, worksheets, poster presentations, PowerPoint presentations, labs, animations, and quizzes posted on Google Classroom.	Content might change because of time constraints.

Formative 1: - Quizzes. - Worksheets. - Poster assignments. - Discussions. - Labs. - Scientific Investigations; research.

**Subject: Computer for Education 1 & 2: ST20251 & ST20252 Class EP M1 Teacher's Name: Matt Harris**

Contents	Formative 1	Midterm Project	Classroom Handouts	Remark
1. Introduction to Word & Powerpoint	✓	✓	PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Online PDFs	Content might change because of time constraints.
2. Word & Powerpoint Assignments	✓	✓		
3. Notepad & notepad ++ editors	✓	✓		
4. Internet Security & Safety	✓	✓		
5. Computer Hardware & Software	✓	✓		

**Subject: Foundation Health 1 Code: HP21101 Class EP M1 1-3 Teacher's Name: Grant Shorten**

	Contents	Formative	Mid Term Questions	Classroom Handouts	Remark
1	Nervous System	✓	✓	Worksheets, Power Points, Related videos	Content might change because of time constraints.
2	Endocrine System	✓	✓		
3	Analysing Physical Growth	✓	✓		
4	Self-Development	✓	✓		

Formative: - Class Tests, Assignments, Class participation,

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 1 (ส21101)

### ทวีปเอเชีย

- ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
- ลักษณะภูมิอากาศของทวีปเอเชีย
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
- ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากรในทวีปเอเชีย
- ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของทวีปเอเชีย

### ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

- ลักษณะทางกายภาพของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
- ลักษณะภูมิอากาศของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
- ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากรในทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
- ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญของทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

## วิชาประวัติศาสตร์ 1 (ส21102)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 - เวลาและช่วงเวลาทางประวัติศาสตร์

- การเทียบเวลาทางประวัติศาสตร์
- วิธีการทางประวัติศาสตร์และหลักฐานทางประวัติศาสตร์

วิชาการอ่านสัทอักษร 1 (จ20213)

题目: 汉语拼音

拼音规则

内容: 汉语拼音

声母 / 韵母 / 声调

语法: 一 / 不 / 轻声

วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 1 (ท21101)

1. สมบัติวรรณคดีของไทย

2. นิราศภูเขาทอง

3. การสร้างคำ (คำมูล, คำประสม, คำซ้อน, คำซ้ำ)