

### Mid-term Exam Contents Form: Semester 2 / 2024

**Subject: Foundation Mathematics    Code: MA30106    Class: EP M6/1-2    Teacher's Name: Keerthi Prabhakar**

Contents	Formative 1	Mid-term Examination	Classroom Handouts	Remark
1. Exponents	✓	✓	Worksheets given in class	
2. Rational Exponents	✓	✓		
3. Exponential Equations	✓	✓		
4. Logarithm	✓	✓		
5. Laws of logarithms	✓	✓		
6. Logarithmic Equations	✓	✓		

**Subject: Universal Mathematics 6    Code: MA30218    Class EP M6/1-2    Teacher's Name: Shiv Kumar**

Contents	Formative 1	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Real number system and classification	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 <sup>rd</sup> edition)  (Class Worksheets +Handouts)	Content might change because of time constraints.
2. Properties of real numbers	✓	✓		
3. Concept of inequality and number line	✓	✓		
4. One step inequality	✓	✓		
5. Two step inequality	✓	✓		
6. Multi step inequality	✓	✓		
7. Compound inequality	✓	✓		
8. Absolute inequality	✓	✓		
9. Quadratic inequality	✓	✓		
10. Graphing linear and quadratic inequality	✓	✓		

**Subject: Foundation English 6**

**Code: EN30106**

**Class: EP M6/1-2**

**Teacher: Andrew Neale**

<b>Final Test Content</b>		<b>Formative 1</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
Multiple Choice	Vocabulary about the future Challenging English idioms Interview preparedness	All	<b>Prepare Cambridge (2<sup>nd</sup> edition) Student Book &amp; workbook.</b>  A PDF File with material to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
Reading	Definition-matching. Comprehension			
Writing	Writing emails			

**Subject: Computer Science ST30263 Class EP M6 Teacher's Name: Dave Thomas**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Midterm Project</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Data and Datatypes	x	x	Worksheets, Online PDFs	Content might change because of time constraints.
2. Lists-conditional	x	x		
3. Lists-fixed	x	x		
4. File handling	x	x		

Formative 1 : - Worksheets - Class participation - Quiz

**Subject: Integrated Science 1**

**Code: ST30282**

**Class: EP M6/2B**

**Teacher's Name: Mr. Michael Dew**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Midterm</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Fossil fuels and Plastic	✓	✓	<b>Text book</b> <b>Power points</b> <b>Work Sheets</b> <b>Class Tests</b>	Content might change because of time constraints.
2. Petroleum and Formation	✓	✓		
3. Polymers and Advantages	✓	✓		
4. Scientific Method	✓	✓		

## วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ๖ (ท๓๐๑๐๖)

- ไตรภูมิพระร่วง ตอนมนุสสุภูมิ - คำไทยแท้และคำที่มาจากภาษาต่างประเทศ
- ความงามในภาษา

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 6 (ส30106)

### สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม และจริยธรรม

- ความรู้เกี่ยวกับศาสนาและศาสนาเปรียบเทียบ (ศาสนาคริสต์, ศาสนาอิสลาม, ศาสนซิกข์, ศาสนาพราหมณ์-ฮินดู)
- พระพุทธศาสนา ม.4 – ม.6 (อริยสัจ 4, สติปัฏฐาน 4, ศาสนพิธี/ วันสำคัญ, พุทธสาวก/ พุทธสาวิกา/ชาวพุทธตัวอย่าง, ชาดก/ พุทธศาสนสุภาษิต, พระไตรปิฎก)

### สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม

- สังคมและวัฒนธรรม - รัฐศาสตร์
- กฎหมาย
- ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

### สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์

- เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น - หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและสหกรณ์
- ระบบเศรษฐกิจ (ทุนนิยม/ สังคมนิยม/ ผสม) - ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC)
- การกำหนดราคาและค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจ - กลุ่มเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
- การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาฯ ฉบับต่างๆ

## วิชารัฐศาสตร์กับประชาคมโลก (ส30204)

### 1. ลักษณะทั่วไปของวิชารัฐศาสตร์

- ความหมายของรัฐ - วิวัฒนาการของรัฐ
- สถาบันการเมือง

### 2. แนวคิดอุดมการณ์ทางการเมือง

- ความหมายของอุดมการณ์และลัทธิการเมือง - ประเภทและอุดมการณ์สมัยใหม่
- ลัทธิการเมืองหลักของโลก

### 3. ระบอบการเมือง

- ความหมายและประเภทของระบอบการเมือง - ระบอบประชาธิปไตย
- ระบอบเผด็จการ - ระบอบการเมืองโลกในปัจจุบัน