

**Final Exam and syllabi Contents Form: Semester 2 / 2023**

**Subject: Foundation Mathematics-2 Code: MA30102 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Shiv Kumar**

Contents	Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Inverse of exponential function	✓	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 <sup>rd</sup> edition)  (Class Worksheets +Handouts)	Content might change because of time constraints.
2. Inverse of logarithmic function	✓	✓	✓		
3. Concept of unit circle	✓	✓	✓		
4. Trigonometry	✓	✓	✓		
5. Standard angle of sine, cosine and tangent.	✓	✓			
6. Problems on height and distance.	✓	✓	✓		
7. Concept of circle	✓	✓	✓		
8. Equation of circle	✓	✓	✓		
9. Tangent to the circle	✓	✓	✓		
10. Absolute function and graphing.	✓	✓	✓		

Formative 2: - Quizzes - Worksheets - Tests

**Subject: Universal Mathematics 2 Code: MA30214 Class: EP M4/1-2 Teacher's Name: Robert Sylvester**

Contents	Formative 2	Final	Classroom Handouts	Remark
1. Distance and midpoint of two points	✓	✓	Worksheets, Google Classroom, textbook work, teacher's notes, online websites	Content may change because of time constraints.
2. Slope of parallel and perpendicular lines	✓	✓		
3. Solving linear equations in standard, slope-intercept and point slope forms	✓	✓		
4. Distance between a point and a line	✓	✓		
5. Distance between two parallel lines	✓	✓		
6. Equations of ellipses and circles	✓	✓		

**Subject: M4 Foundation Health Studies and Physical Education    Code: HP30102    Class EP M4/1-2    Teacher's Name: Brian Mallon**

**Directions: Use the final exam content form to prepare for the exam.**

<b>Contents</b>	<b>Formative</b>	<b>Final</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Futsal Rules and Regulations	✓	✓	Notes from exam review.	Content might change because of time constraints.
2. Basketball and Futsal Rules and Regulations	✓	✓		
3. Sexual Health	✓	✓		
4. Teenage Risk Factors	✓	✓		

**Note: The exam will take place during our last class before exam week.**

**Subject: Foundation English 2**

**Code: EN30102**

**Class EP M4/1-2**

**Teacher's Name: Jonas Godson**

<b>Contents</b>	<b>Formative Score</b>	<b>Final Exam</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
Section 1 - Vocabulary / Grammar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Word definition (units 8 &amp; 10)</li> <li>• Correct word usage</li> <li>• Describing a process (Present/Past Passive voice)</li> </ul>	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	<b>Classroom activities</b> <b>Notebook work</b> <b>Worksheet handouts</b> <b>PowerPoint presentations</b>	Content might change because of time constraints.
Section 2 - Reading <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scanning for information</li> <li>• True / False</li> <li>• Comprehension</li> </ul>		✓ ✓ ✓		
Section 3 – Writing <ul style="list-style-type: none"> <li>• Summarizing a pie chart by reporting differences and making comparisons where relevant.</li> </ul>	✓	✓		

Subject: English Reading Writing 2

Code: EN30202

Class: EP M4 / 1-2

Teacher: Jonathan Phillips

Final Test Content		Formative 2	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice	Defining and non-defining clauses Developing a paragraph Complex sentences Referencing: reducing repetition Fact and opinion Vocabulary: Advantage and Disadvantage	All	Material uploaded to Schoology Zoom Lesson Recordings <b>IELTS Introduction Student's Book</b>  A PDF File with material to revise for the exam will be provided the week before the exam.	
Reading	IELTS Reading Questions			
Writing	IELTS Writing Task 2			

Subject: Universal Chemistry

Code: ST30231

Class: EP m4/1 - 4/2H

Teacher's Name: Mr. Michael Dew

Contents		Formative 2	Final	Classroom Handouts	Remark
1.	Reaction Rates	✓	✓	<b>Text book</b> <b>Power points</b> <b>Work Sheets</b> <b>Class Tests</b>	Content might change because of time constraints.
2.	Reversible Reactions	✓	✓		
3.	Metal Reactivity Series	✓	✓		
4.	Metal Extraction	✓	✓		

**Subject: Universal Biology 1      Code: ST30256      Class EP M4/1 Teacher's Name: Grant Shorten**

	<b>Contents</b>	<b>Formative</b>	<b>Final Term</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1	Organic Compounds	√	√	Worksheets, Power Points, Related videos	Content might change because of time constraints.
2	Inorganic Compounds	√	√		
3	Nucleic Acid	√	√		
4	Chemical Reactions in the body	√	√		
5	GI Tract	√	√		
6	Digestion	√	√		

Formative: - Class Tests, Assignments, Class participation, Lab

**Subject: Occupational Works      Code: OC30104      Class EP M4/1      Teacher's Name: Dr. Hermann**

<b>Contents</b>	<b>Formative 2</b>	<b>Final Multiple Choice</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Creativity and Intellectual Property	√	√	Google Classroom PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework	The content might change because of time constraints.
Creativity	√	√		
Forms of Intellectual Property	√	√		
AC EP Sports Uniform Design	√	√		
AC EP Sports Uniform Design		√		
2. Craftwork for Environmental Conservation	√	√		
Environmental Conservation	√	√		
Save the Oceans Plastic Sculpture	√	√		
Save the Oceans Plastic Sculpture		√		

**Subject: Design & Technology: ST30105 Class EP M4 Teacher's Name: Matt Harris**

Contents	Formative	Final/ Project	Writing part	Classroom Handouts	Remark
1. Introduction to Design Theory	✓		✓	PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Online PDFs	Content might change because of time constraints.
2. Design & Colour Principles	✓		✓		
3. Photo manipulation / Digital art in Photoshop	✓		✓		
4. Game concept presentation for mobile/ desktop	✓		✓		
5. Design Theory in architecture/ Sweet home 3D	✓		✓		

**Subject: Computer for Graphics: ST30274 Class EP M4 Teacher: Matt Harris**

Contents	Formative	Final/ Project	Writing part	Classroom Handouts	Remark
1. Introduction to Photoshop	✓		✓	PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Online PDFs	Content might change because of time constraints.
2. Workspace & layout	✓		✓		
3. Masking & adjustment layers	✓		✓		
4. Photo manipulation / Digital art	✓		✓		
5. Introduction to Illustrator	✓		✓		

Subject: Universal Physics 1 Code: ST30211 Class EP M4/1 Teacher's Name: Mr. Edward Aldworth

Contents		Formative 2	Exam	Classroom Handouts	Remark
1.	Conservation of momentum	✓	✓	Textbook Class Notes Class activities Class Tests Labs	
2.	Conservation of Kinetic Energy	✓	✓		
3.	Electric Current	✓	✓		
4.	Magnetic Fields	✓	✓		
5.	EMF	✓	✓		

ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

1. มงคลสูตรคำฉันท์ 2. คำรสะกดคำ

ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

1. พุทธสาวก พุทธสาวิกา พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง และชาติกในพระพุทศาสนา

1.1 พุทธสาวก พุทธสาวิกา

-พระอัสสชิ -พระนาคเสน - พระยามิลินท์  
-พระอาจารย์มั่น ภูริทัตโต -สมเด็จพระวันรัต (เฮง เขมจารี)

1.2 พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง

-พระนางมัลลิกา -หมอชิว โกमारภัจ -สุชีพ ปุญญานุภาพ -นางกีสาคไตรมิ

1.3 ชาตก

-พระเวสสันดร

## 2. การบริหารจัดการและเจริญปัญญา

- บทสวดมนต์แปลและแผ่เมตตา - การบริหารจัดการ - การเจริญปัญญาตามหลักโยนิโสมนสิการ 10 วิธี

หน้าที่พลเมือง

### 1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และการตรวจสอบอำนาจรัฐ

1.1 ความเป็นมา โครงสร้าง และความสำคัญของรัฐธรรมนูญ

1.2 หลักการสำคัญของรัฐธรรมนูญ แนวทางการปฏิบัติตนตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ

1.3 การตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ

### 2. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

2.1 นิยาม ความหมาย ลักษณะการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับนานาประเทศ

2.2 ไทยกับการแลกเปลี่ยนเพื่อการสานประโยชน์ระหว่างประเทศ

## ส30108 ประวัติศาสตร์ 2

### 1. กรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)

1.1 รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-7)

1.2 เหตุการณ์ทางการเมืองการปกครอง ( 14 ตุลาคม 2516 / 6 ตุลาคม 2519 / พฤษภาทมิฬ 2535 )

2. ความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อชาติไทย (ร.6-7)

3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)