

Midterm Exam Contents Form: Semester 1 / 2024

Subject: Universal Mathematics 1 Code: MA30213 Class: EP M4/1-2 Teacher's Name: Robert Sylvester

Contents	Formative 1	Midterm Exam	Classroom Handouts	Remark
1. Types of Sets and Equality of Sets	✓	✓	Google Classroom and online resources	Content may change due to time constraints.
2. Subset and Power Set	✓	✓		
3. Venn and Euler Diagrams	✓	✓		
4. Operations of Sets: Union, Intersection and Complement	✓	✓		
5. Elements of Finite and Infinite Sets	✓	✓		
6. GCD using Euclid's Algorithm	✓	✓		
7. Least Common Multiple (LCM)	✓	✓		

## Midterm Exam and syllabi Contents Form: Semester 1 / 2024

**Subject: Foundation Mathematics 1 Code: MA30101 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Shiv Kumar**

Contents	Formative 1	Midterm	Classroom Handouts	Remark
1. Real number system and classification	✓	✓	<b>Text book</b> (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. Solving inequality and graphing	✓	✓		
10. Graphing linear inequality	✓	✓		

**Subject: Foundation English Code: EN30101 Class: EP M4/ 1-2 Teacher: Jonas Godson**

Summative Test Contents		Formative 1	Classroom Handouts	Remark
MC  Reading        Writing	Present perfect & continuous Vocabulary covered in units 1 - 3 of the Prepare textbook Synonyms Collocations Paraphrasing text using synonyms, different parts of speech, past simple & present perfect tense  Summarizing information and reporting the main points and features, identifying the characteristics of an introductory and concluding paragraph.	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.	

**Subject: English for Academic Achievement****Code: EN30207****Class: EP 4/2B****Teacher: Jonas Godson**

<b>Summative Test Contents</b>		<b>Formative 1</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
MC	Business English vocabulary Describing products Components of a business plan 4 P's of marketing	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.	
Short answer	- Present simple and present continuous - Past simple and past continuous - Present perfect / present perfect continuous / past perfect - Questions in the perfect form - For and since - Used to			
Writing	- Describing the components of a business plan - Email writing – applying for a job			

**Subject: Foundation Physics Code: ST30101 Class: EP M4/1 & M4/2 Teacher's Name: Mr. Steven Kuhn**

<b>Contents</b>		<b>Formative 1</b>	<b>Midterm</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1.	Graphing and variables	✓	✓	<b>Textbook</b> <b>PowerPoints</b> <b>Worksheets</b> <b>Quizzes/Tests</b>	Content might change because of time constraints.
2.	Vectors and scalars	✓	✓		
3.	Kinematic equations (one dimension)	✓	✓		
4.	Kinematic graphs	✓	✓		
5.	Circular motion	✓	✓		
6.	Kinematics in two dimensions	✓	✓		
7.	Newton's Laws of Motion	✓	✓		
8.	Solving force problems	✓	✓		

**Subject: Foundation Chemistry    Code: ST30102    Class: EPM4/1 & M4/2    Teacher's Name: Mr. Michael Dew**

Contents		Formative 1	Midterm	Classroom Handouts	Remark
1.	Properties of solids, liquids, and gasses	✓	✓	<b>Text book Power points Work Sheets Class Tests</b>	Content might change because of time constraints.
2.	States of matter changes in melting, freezing boiling, and condensing.	✓	✓		
3.	Ionic bonds and Covalent bonds	✓	✓		
4.	Diffusion in terms of kinetic particle theory	✓	✓		
5.	Elements, compounds, and mixtures	✓	✓		
6.	Atomic structure and electron shells	✓	✓		
7.	Charges & mass of protons, neutrons, and electrons	✓	✓		
8.	Ions and electron configuration	✓	✓		
9.	The mole and basic calculations	✓	✓		
10	Polyatomic ions	✓	✓		
11	Isotopes and Relative atomic mass	✓	✓		

**Subject: Occupational Works    Code: OC30104    Class EP M 4/2 B    Teacher's Name: Dr. Hermann**

Contents	Formative 1	Summative Test 1	Classroom Handouts	Remark
<b>1. Unit 1</b>	✓	✓	Textbook Schoology.com PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework	The content might change because of time constraints. A special Midterm Exam Time was announced on Schoology during the regular class time prior to exam week
Electrical Works	✓	✓		
Flashlight	✓	✓		
Wiring	✓	✓		
Circuits	✓	✓		
Principles/Theory	✓	✓		
Materials and Tools	✓	✓		

**Subject: Introduction to Business**

**Code: OC30221**

**Class EP M 4/2 Business**

**Teacher's Name: Dr. Hermann**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Midterm Exam</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
<b>Unit 1 Business Plan</b>	✓	✓	Materials posted on Google Classroom	
Business Concept	✓	✓		
Legal Forms of Business	✓	✓		
Product and Service Business	✓	✓		
Marketing Plan	✓	✓		
Marketing Research	✓	✓		
<b>Formative:</b> In class Assignments Homeworks		Essay/Sketch		The Summative Test will take place during our normal class period prior to the midterm week. The date is announced on google classroom

**Subject: Computer for Graphic Works: ST30274 Class EP M4 Teacher's Name: Matt Harris**

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

**Subject: Multimedia for Creation: ST30275 Class EP M4 Teacher's Name: Matt Harris**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Midterm Project</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. Introduction to Multimedia	✓	✓	PowerPoint Presentations	Content might change because of time constraints.
2. Mind mapping/ Creative thinking	✓	✓		
3. Storyboarding for Video project	✓	✓	Class Participation	
4. Shoot/ Edit/ Video composition	✓	✓	In-Class Assignments	
5. Final video	✓	✓	Online PDFs	

**ท30101 ภาษาไทยพื้นฐาน 1**

1. การออกเสียงคำ

- เสียงพยัญชนะ - เสียงสระ - เสียงวรรณยุกต์

2. อีเหนาตอณคืกกะหมังกูหนิง

## ส30101 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 1

1. พระพุทธเจ้าในฐานะเป็นมนุษย์ผู้ฝึกตนได้อย่างสูงสุด การก่อตั้งพระพุทธศาสนา วิธีการสอน และการเผยแผ่พระพุทธศาสนาตามแนวทางพุทธจริยา
2. พุทธประวัติด้านการบริหารและการธำรงรักษาพระพุทธศาสนา
3. ข้อปฏิบัติทางสายกลางในพระพุทธศาสนา
4. การพัฒนาศรัทธาและปัญญา
5. สังคมของเรา
  - โครงสร้างทางสังคม -การขัดเกลาทางสังคม -การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
  - การแก้ปัญหาและแนวทางการพัฒนาทางสังคม
6. เรียนรู้วัฒนธรรม
  - ความหมายและความสำคัญของวัฒนธรรม
  - ลักษณะและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย
  - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและแนวทางอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่ดั่งาม
  - ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมสากล
  - วิธีการเลือกรับวัฒนธรรมสากล

## ส30107 ประวัติศาสตร์ 1

อาณาจักรโบราณในดินแดนไทย

- อาณาจักรทวารวดี
- อาณาจักรศรีวิชัย
- อาณาจักรทริภุญชัย
- อาณาจักรละโว้
- อาณาจักรล้านนา
- อาณาจักรตามพรลิงค์

อาณาจักรสุโขทัย

1. ปัจจัยในการสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของอาณาจักรสุโขทัย
3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของอาณาจักรสุโขทัย
4. การล่มสลายของอาณาจักรสุโขทัย