

Midterm Exam and syllabi Contents Form: Semester 1 / 2023

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	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 rd 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: 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	✓	✓	Schoology, textbook, 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.Greatest Common Divisor (GCD) using Euclid's Algorithm	✓	✓		
7.Least Common Multiple (LCM)	✓	✓		

Subject: Computer for Graphics: ST30274 Class EP M4 Teacher's Name: Matt Harris

Contents	Formative 1	Midterm Project	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. Pop-art	✓	✓		

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

Summative Test Contents	Formative 1	Classroom Handouts	Remark
Vocabulary covered in Units 1 - 3 of the Prepare textbook Identifying main & supporting ideas Making comparisons Paraphrasing – using synonyms & different parts of speech, past simple & present perfect tense Characteristics of an introductory paragraph Characteristics of a 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 M4/2 Teacher: Jonas Godson

Summative Test Contents	Formative 1	Classroom Handouts	Remark
Business English vocabulary Describing products Components of a business plan 4 P's of marketing - 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 Describing the components of a business plan	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: Foundation Physics Code: ST30101 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Mr. Edward Aldworth

Contents		Formative 1	Midterm	Classroom Handouts	Remark
1.	Understanding Vectors and Scalars	✓	✓	Textbook Class Notes Class activities Class Tests Labs	
2.	Understanding Speed	✓	✓		
3.	Interpreting Distance- time graphs	✓	✓		
4.	Acceleration	✓	✓		
5.	Balanced and Unbalanced forces	✓	✓		
6.	Mass, Weight and Gravity	✓	✓		
7.	Inertia	✓	✓		
8.	Force, Mass and Acceleration	✓	✓		
9.	Newton III	✓	✓		

Subject: Occupational Works

Code: OC30104

Class EP M 4/2

Teacher's Name: Dr. Hermann

Contents	Formative 1	Summative Test 1	Classroom Handouts	Remark
1. Unit 1	✓	✓	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: 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	✓	✓	Text book Power points Work Sheets Class Tests	Content might change because of time constraints.
2.	Changes in states of matter such as melting, freezing boiling, and condensing.	✓	✓		
3.	Effects of temperature and pressure on gas volume	✓	✓		
4.	Diffusion in terms of kinetic particle theory	✓	✓		
5.	Elements, compounds, and mixtures	✓	✓		
6.	Atomic structure and electron shells	✓	✓		
7.	Charge and mass of protons, neutrons, and electrons	✓	✓		
8.	Ions and electron configuration	✓	✓		
9.	Periodic Table: Groups and Periods	✓	✓		
10	Isotopes and Relative atomic mass	✓	✓		
11	Ionic bonding	✓	✓		

ท30101 ภาษาไทยพื้นฐาน 1

1. อีเหนาตอนตึกกะหมังกุหนิง
2. การออกเสียงคำ

ท30201 การอ่าน

1. ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านหนังสือ
2. ประเภทวรรณกรรม
3. การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม
4. การพิจารณาวรรณกรรมประเภทร้อยแก้ว
5. การพิจารณาวรรณกรรมร้อยกรอง

ส30101 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน1

1. พระพุทธเจ้าในฐานะเป็นมนุษย์ผู้ฝึกตนได้อย่างสูงสุด การก่อตั้งพระพุทธศาสนา วิธีการสอน และการเผยแผ่พระพุทธศาสนาตามแนวทางพุทธจริยา
2. พุทธประวัติด้านการบริหารและการธ ารงรักษาพระพุทธศาสนา
3. ข้อปฏิบัติทางสายกลางในพระพุทธศาสนา
4. สังคมของเรา
 - โครงสร้างทางสังคม
 - การขัดเกลาทางสังคม
 - การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
 - การแก้ปัญหาและแนวทางการพัฒนาทางสังคม
5. เรียนรู้วัฒนธรรม
 - ความหมายและความสำคัญของวัฒนธรรม
 - ลักษณะและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย
 - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและแนวทางอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่ตึงาม
 - ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมสากล
 - วิธีการเลือกรับวัฒนธรรมสากล

ส30107 ประวัติศาสตร์ 1

อาณาจักรโบราณในดินแดนไทย

- อาณาจักรทวารวดี -อาณาจักรศรีวิชัย -อาณาจักรหริภุญชัย
- อาณาจักรละโว้ -อาณาจักรล้านนา -อาณาจักรตามพรลิงค์

อาณาจักรสุโขทัย

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