

## Final Exam and syllabi Contents Form: Semester 2 / 2025

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

Contents	Formative 2	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Inverse of exponential function	✓	✓	<b>Text book</b> (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 M4/1-3 Teacher's Name: Mr. Chris Won**

Contents	Formative	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Definition of a function	✓	✓	✓	MyOpenMath assignments, Course video references on Google Classroom, In-class slideshows	<b>Content might change because of time constraints.</b>
2. Injection, Surjection, Bijection	✓	✓	✓		
3. Domain & Range	✓	✓	✓		
4. Interval Notation	✓	✓	✓		
5. Function Composition	✓	✓	✓		
6. Transformation of Functions	✓		✓		
7. Inverse Functions	✓	✓	✓		
8. The Absolute Value Function	✓	✓	✓		
9. Conic Sections	✓	✓	✓		
10. Distance Between a Point and a Line	✓	✓	✓		

Formative: - Google Classroom work      - My Open Math work

**Subject: Reading and Writing 2 Code: EN30202 Class EP-M4/1-2 Teacher's Name: Mr. Christopher Reese**

Contents	Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Vocabulary: collocations about finance	✓	✓		<i>All material tested can be found in the assignments posted to Google Classroom. Additional revision materials (e.g. Quizlet sets / grammar summaries) will also be posted to Google Classroom.</i>	<b>Contents might change because of time constraints.</b>
2. Vocabulary: commonly confused words (festival / exhibition / event / performance)	✓	✓			
3. Vocabulary: Linkers of contrast	✓	✓			
4. Grammar: Articles (definite / indefinite / zero)	✓		✓		
5. Reading: Yes / No / Not Given 6. Writing: Comparing / contrasting pie charts (IELTS Academic Part 1)	✓ ✓		✓ ✓		

Formative 2 : Formative score is calculated from assignments posted to Google Classroom which are due for completion during the second half of the semester.

**Subject: Foundation English 2****Code: EN30102****Class: EP-M4/1-3****Teacher: Jonas Godson**

Contents	Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
Section 1: Part A: Vocabulary: Leadership Prepare: Units 13 & 18	✓	✓		<b>Class Notes/Novel</b>  <b>Class Notes</b>  <i>“Think Student Book and Workbook”</i>	<b>Contents might change because of time constraints.</b>
Part B: Phrasal verbs with <i>up</i>	✓	✓			
Part C: Gerunds and other uses of verb + -ing	✓	✓			
Section II: Part A: Reading with comprehension questions	✓		✓		
Section III: Writing a formal email	✓		✓		

**Subject: Design & Technology: ST30105 Class EP M4Teacher's Name: Matt Harris**

Contents	Formative 2	Final	Classroom Handouts	Remark
Introduction to Design & Technology	✓	✓	PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Online PDFs	Content might change because of time constraints.
Design Thinking	✓	✓		
Design & Colour Theory	✓	✓		
Brand Experience	✓	✓		

**Subject: UNIVERSAL BIOLOGY 1 Code: ST30256 Class EP-M4/1-4/2 Teacher's Name: MICHAEL SALUTIN**

Contents		Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1.	Ch. 4.1 - Organic and Inorganic Compounds	✓	✓	✓	<i>Biology Textbook and Google Classroom Assignments</i>	<b>Contents might change because of time constraints.</b>
2.	Ch. 4.1 – Nucleic Acid	✓	✓	✓		
3.	Ch. 5.1– Chemical Reactions in the Body	✓	✓	✓		
4.	Ch. 7.6-7.9 – Structure of Human Gastrointestinal Tracts and Digestion	✓	✓	✓		
5.	Supplemental Material – Animal Gastrointestinal Tracts	✓	✓	✓		

**Subject: Occupational Works Code: OC30104 Class EP M4/1 & 4/2 Teacher's Name: Dr. Hermann**

Contents		Formative 2	Final Exam Multiple Choice	Classroom Handouts	Remark
1.	Creativity and Intellectual Property	✓	✓	Google Classroom PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework Assignments	The content may change due to time constraints. This is a closed-book exam no mobile devices are allowed during the exam Attempts to cheat will be prosecuted to the fullest legal extent
	Creativity	✓	✓		
	Forms of Intellectual Property	✓	✓		
	EP Sport Uniform Design	✓	✓		
2.	Craftwork for Environmental Conservation	✓	✓		
	Environmental Conservation	✓	✓		
	Save the Oceans Plastic Sculpture	✓	✓		

**Subject: Universal Physics****Code: ST30211****Class: EP M4/1-2****Teacher's Name: Dan Lubarda**

Contents	Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Work and Force	✓	✓		Worksheets. All contents covered.	<b>Contents might change because of time constraints</b>
2. Kinetic Energy	✓	✓	✓		
3. Gravitational Potential Energy	✓	✓	✓		
4. Power	✓	✓	✓		
5. Momentum	✓	✓	✓		
6. Impulse	✓	✓	✓		
7. Elastic and Inelastic Collisions	✓	✓	✓		

**Subject: Universal Chemistry Code: ST30231 Class EP-M4/1-M4/2 Teacher's Name: Michael Dew**

Contents	Formative 2	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Multiple Choice Section	✓	✓	✓	<i>Text Book and Worksheets</i>	<b>Contents might change because of time constraints.</b>
2. Polymerization	✓	✓	✓		
3. Organic Compounds	✓	✓	✓		
4. Refining Petroleum	✓	✓	✓		

## ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

1. มงคลสูตรคำฉันท์
2. การสะกดคำ

## ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

1. บุคคลต้นแบบและเรื่องเล่าที่ทรงพลังในพระพุทธศาสนา
  - 1.1 พุทธสาวก-พุทธสาวิกา: จากพระอัสสชิถึงครูบาอาจารย์สมัยใหม่
  - 1.2 พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง: บุคคลแห่งปัญญาและการรับใช้สังคม
  - 1.3 ชาดก: พระเวสสันดรชาดกกับการเสียสละและจิตสาธารณะ
2. การพัฒนาจิตและทักษะชีวิตด้วยหลักพุทธธรรม
  - 2.1 บทสวดมนต์ ความหมาย และการแผ่เมตตาเพื่อสุขภาพจิตที่ดี
  - 2.2 การบริหารจิต: สมาธิ สติ และการจัดการอารมณ์
  - 2.3 การเจริญปัญญาด้วยโยนิโสมนสิการ: ทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ 10 วิธี
3. ตรวจสอบอำนาจรัฐและพลังประชาชน
  - 3.1 แบ่งอำนาจเพื่อถ่วงดุล: หลักคิดสำคัญของประชาธิปไตย
  - 3.2 องค์กรอิสระ: ผู้เฝ้าเบื้องหลังการตรวจสอบ
  - 3.3 พลเมืองตื่นรู้: เมื่อคนธรรมดามีพลังทางการเมือง
  - 3.4 โปร่งใส ตรวจสอบได้: หัวใจของธรรมาภิบาล
4. โลกเชื่อมโยง-การทูต และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
  - 4.1 การทูตคืออะไร? ทำไมโลกต้องคุยกัน
  - 4.2 เกมแห่งผลประโยชน์: ปัจจัยที่กำหนดความสัมพันธ์
  - 4.3 ไทยบนเวทีโลก: บทบาทและภาพลักษณ์
  - 4.4 โลกเปลี่ยน ไทยเปลี่ยน: ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมโลก

## 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)