

## 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	✓	✓			<p><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></p>
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	✓	✓		Class Notes/Novel  Class Notes  "Think Student Book and Workbook"	Contents might change because of time constraints.
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 M4 Teacher'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.	Contents might change because of time constraints
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	✓	✓	✓	Text Book and Worksheets	Contents might change because of time constraints.
2. Polymerization	✓	✓	✓		
3. Organic Compounds	✓	✓	✓		
4. Refining Petroleum	✓	✓	✓		

## ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

1. มงคลสุตรคำนั้นที่

2. การสะกดคำ

## ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

1. บุคคลต้นแบบและเรื่องเล่าที่ทรงพลังในพระพุทธศาสนา

1.1 พุทธสาวก-พุทธสาวิกา: จากพระอัลลัมภ์สัมภ์คุรุบาราจารย์สมัยใหม่

1.2 พุทธศาสนาที่ต่ออายุ: บุคคลแห่งปัญญาและการรับใช้สังคม

1.3 ชาดก: พระเวสสันดรชาดกกับการเสียสละและจิตสาธารณะ

2. การพัฒนาจิตและทักษะชีวิตด้วยหลักพุทธธรรม

2.1 บทสาดมนต์ ความหมาย และการแผ่เมตตาเพื่อสุขภาพจิตที่ดี

2.2 การบริหารจิต: สมาธิ สติ และการจัดการอารมณ์

2.3 การเจริญปัญญาด้วยโยนิโสัมโนสิกการ: ทักษะการคิดเชิงวิเคราะห์ 10 วิธี

3. ตรวจสอบอำนาจจักรและพลังประชาชน

3.1 แบ่งอำนาจเพื่อถ่วงดุล: หลักคิดสำคัญของประชาธิปไตย

3.2 องค์กรอิสระ: ผู้เล่นเบื้องหลังการตรวจสอบ

3.3 พลเมืองตื่นรู้: เมื่อคนธรรมดามีพลังทางการเมือง

3.4 เปร่ำใส ตรวจสอบได้: หัวใจของธรรมาภิบาล

4. โลกเชื่อมโยง-การทูต และความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

4.1 การทูตคืออะไร? ทำไมโลกต้องคุยกัน

4.4 โลกเปลี่ยน ไทยเปลี่ยน: ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมโลก

4.2 เกมแห่งผลประโยชน์: ปัจจัยที่กำหนดความสัมพันธ์

4.3 ไทยบนเวทีโลก: บทบาทและภาพลักษณ์

## ส30108 ประวัติศาสตร์ 2

1. กรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)
  - 1.1 รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-7)
  - 1.2 เหตุการณ์ทางการเมืองการปกครอง ( 14 ตุลาคม 2516 / 6 ตุลาคม 2519 / พฤษาทมิฬ 2535 )
2. ความสำคัญของสถาบันพระมหากษัตริย์ต่อชาติไทย (ร.6-7)
3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)