

## Mid-term Exam Contents Form: Semester 2 / 2025

**Subject: Foundation Mathematics    Code: MA30104    Class: EP M5/1-2    Teacher's Name: Keerthi Prabhakar**

Contents	Formative 1	Mid-term Examination	Classroom Handouts	Remark
1. Stem-leaf plots	✓	✓	Worksheets given in class	
2. Measures of central tendency	✓	✓		
3. Histograms with various types of data	✓	✓		
4. Box and whisker plots	✓	✓		
5. Cumulative frequency	✓	✓		

1. All the graphs and graphical construction must be done using ruler and pencil.
2. Calculators are not allowed in the exam.

**Subject: English for Life Skills 4 Code: EN302454 Class: EP M5/1-2 Teacher: Joshua Bolen**

<u>In-class</u> Midterm Exam Contents		Formative Score	Classroom Handouts	Remark
Multiple Choice Section	<b>IELTS Task 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Question about the structure/ organization</li> <li>• Strategies of the IELTS Writing Exam</li> <li>• Vocabulary of the topics we have covered by the week before the midterm exam.</li> <li>• Grammar points.</li> </ul>	All	A PowerPoint presentation with material to revise for the exam will be provided the week before the exam on Google Classroom.	

**\*\* The exam contents will be during regular classroom time**

**Subject: Universal Mathematics 4 Code: MA30216 Class EP M5/1-2 Teacher's Name: Shiv Kumar**

Contents	Formative 1	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Complex number	✓	✓		
2. Complex number in rectangular form	✓	✓		
3. Complex number's operation in rectangular form	✓	✓		
4. complex number in polar form	✓	✓		
5. Complex number's operation in polar form	✓	✓		
6. Argument of complex number	✓	✓		
7. System of equation (SAT)	✓	✓		
8. Graphing of complex number in rectangular form	✓	✓		
9. Graphing of complex number in polar form	✓	✓		

**Formative: Worksheets, class tests and quizzes**

**Subject: Technology of Presentation Code: ST30107 Class EP M5 Teacher's Name: Dave Thomas**

Contents	Formative 1	Midterm Project	Classroom Handouts	Remark
1. Presentation basics	✓	✓		
2. Presentation software-Powerpoint 1	✓	✓		
3. Management report to presentation	✓	✓		

Formative 1 : - Worksheets - Class participation - quiz

Subject: Universal Physics Code: ST30213 Universal Physics 3 Class: EP M5/1 Teacher's Name: Glenn Thomas

Contents	Formative 1	Mid-Term	Classroom Handouts	Remark
<ul style="list-style-type: none"><li>• Unit 1: Electricity</li><li>• Current, charge, time</li><li>• Electrical energy transfer</li><li>• Current and voltage relationships</li><li>• Resistivity</li><li>• Conduction and resistance</li><li>• Semiconductors</li><li>• Series vs parallel</li><li>• Circuit rules</li><li>• Potential dividers</li><li>• Emf and internal resistance</li><li>• Power in electric circuits</li></ul>	✓	✓	Google classroom, teams meeting room, Discussions, movies, worksheets, poster presentations, power point presentations, labs, animations, and quizzes.	Content might change because of time constraints.

Formative 1: - Quizzes. - Worksheets. - Poster assignments. - Discussions. - Labs. - Scientific Investigations.

**Subject: Universal Biology 3**

**Code: ST30258**

**Class EP M5/1**

**Teacher's Name: Nicholas Crook**

<b>Contents</b>	<b>Formative 1</b>	<b>Multiple Choice</b>	<b>Written Part</b>	<b>Classroom Handouts</b>	<b>Remark</b>
1. The Plant. Characteristics & types.	✓	✓	✓	Worksheets, Notebook work, Power point presentations, Discussions, Labs, Participation exercises.	Content might change because of time constraints.
2. Seedless Plants. Structure/function, reproduction & types.	✓	✓	✓		
3. Seed Plants. Structure/function, reproduction & types.	✓	✓	✓		
4. Plant Tissues. Structure/function of roots, stems, leaves & flowers.	✓	✓	✓		
5. Transportation in Plants. Transpiration & translocation of nutrients/water.	✓	✓	✓		

Subject: Universal Chemistry

Code: ST30233

Class EP-M5 / 1-2

Teacher's Name: Cherise Nieuwoudt

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Kinetic Molecular Theory (particle motion, collisions, pressure)	✓	✓	✓	<i>Worksheets based on Chemistry Textbook. Class lectures. Blooket on topics. Labs.</i>	<b>Contents might change because of time constraints.</b>
2. Gas Variables (P, V, T, n)	✓	✓	✓		
3. Boyle's Law (P–V inverse relationship)	✓	✓	✓		
4. Charles's Law (V–T direct relationship)	✓	✓	✓		
5. Gay-Lussac's Law (P–T relationship)	✓	✓	✓		
6. Combined Gas Law (P–V–T relationships)	✓	✓	✓		
7. Ideal Gas Law (PV=nRT)	✓	✓	✓		
8. Diffusion & Effusion (Graham's Law)	✓	✓			
9. Dalton's Law of Partial Pressures	✓	✓			
10. Gas behaviour in real-life situations	✓		✓		

Formative: Completion of Chemistry Worksheets, quizzes, assignments (posters, presentations), labs, and CK-12 lessons for review.

Subject: Occupational Works 2

Code: OC30106

Class EP M 5/1 & 5/2

Teacher's Name: Dr. Hermann

Contents	Formative 1	Midterm Exam	Classroom Handouts	Remark
<b>1. Unit 1 Management of the Information Service Organization</b>	✓	✓		
Information Services Organization Management	✓	✓		
Management Principles/Theories	✓	✓		
Management principles and theories for the information services organization	✓	✓	Textbook Google Classroom PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework	The content might change because of time constraints.
Role and responsibilities of the administrator	✓	✓		
Organizational structure of the information services organization	✓	✓		
<b>Formative:</b> In-class Assignments Homework				The Midterm Exam will take place during our normal class period prior to the midterm exam week. The date will be announced on Google Classroom

## วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 4 (ท30104)

1. มหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มั่วที
2. ความคิดกับภาษา
3. มารยาทและคุณธรรมในการสื่อสาร

## วิชา สังคมศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 4 (ส30104)

1. เศรษฐศาสตร์จุลภาค
  - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
  - พฤติกรรมผู้ผลิตพฤติกรรมผู้บริโภค
  - การเปลี่ยนแปลงดุลยภาพ
  - ความยึดหยุ่นทางเศรษฐศาสตร์

## วิชา ประวัติศาสตร์ 4 (ส30110)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 อารยธรรมโลกตะวันออกที่มีผลต่อพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

1. การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์อารยธรรมตะวันออก
  - การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์จีน
  - การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์อินเดีย
2. อารยธรรมจีน
  - อารยธรรมจีน ยุค 10 ราชวงศ์
  - อารยธรรมจีนยุคสาธารณรัฐ
  - อารยธรรมจีนยุคคอมมิวนิสต์-ปัจจุบัน

### 3. อารยธรรมอินเดีย

- อินเดียสมัยโบราณ
- สมัยราชวงศ์ – ยุคอาณาจักร
- สมัยการเรียกร้องเอกราช มหาตมะ คานธี

### 4. พัฒนาการประวัติศาสตร์บนคาบสมุทรเกาหลี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 อิทธิพลอารยธรรมตะวันออกที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ของโลก

1. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมจีนต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน
2. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมอินเดียต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน