

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	IELTS Task 1 <ul style="list-style-type: none"> Question about the structure/ organization Strategies of the IELTS Writing Exam Vocabulary of the topics we have covered by the week before the midterm exam. Grammar points. 	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	✓	✓	Text book (Haese Mathematics 3 rd edition) Textbook (recommended): Mathematics (Application and Interpretation) for the IB Diploma Google classroom, Class Worksheets class notes and handouts.	Content might change because of time constraints.
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	✓	✓	Worksheets, Online PDFs	Content might change because of time constraints.
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"> • Unit 1:Electricity • Current, charge, time • Electrical energy transfer • Current and voltage relationships • Resistivity • Conduction and resistance • Semiconductors • Series vs parallel • Circuit rules • Potential dividers • Emf and internal resistance • Power in electric circuits 	✓	✓	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

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Part	Classroom Handouts	Remark
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)	✓	✓	✓	Worksheets based on Chemistry Textbook. Class lectures. Blooket on topics. Labs.	Contents might change because of time constraints.
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
1. Unit 1 Management of the Information Service Organization	✓	✓	Textbook Google Classroom PowerPoint Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework	The content might change because of time constraints.
Information Services Organization Management	✓	✓		
Management Principles/Theories	✓	✓		
Management principles and theories for the information services organization	✓	✓		
Role and responsibilities of the administrator	✓	✓		
Organizational structure of the information services organization	✓	✓		
Formative: 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 กัณฑ์มัทรี
2. ความคิดกับภาษา
3. มารยาทและคุณธรรมในการสื่อสาร

วิชา สังคมศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 4 (ส30104)

1. เศรษฐศาสตร์จุลภาค
 - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์
 - พฤติกรรมผู้ผลิตพฤติกรรมผู้บริโภค
 - การเปลี่ยนแปลงดุลยภาพ
 - ความยืดหยุ่นทางเศรษฐศาสตร์

วิชา ประวัติศาสตร์ 4 (ส30110)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 อารยธรรมโลกตะวันออกที่มีผลต่อพัฒนาการและการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก

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

3. อารยธรรมอินเดีย

- อินเดียสมัยโบราณ – สมัยราชวงศ์ – ยุคอาณานิคม
- สมัยการเรียกร้องเอกราช มหาตมะ คานธี

4. พัฒนาการประวัติศาสตร์บนคาบสมุทรเกาหลี

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 อิทธิพลอารยธรรมตะวันออกที่มีต่อภูมิภาคต่างๆ ของโลก

1. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมจีนต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน
2. การแพร่ขยายอิทธิพลของอารยธรรมอินเดียต่อภูมิภาคต่างๆ ในปัจจุบัน