

Midterm Exam and syllabi Contents Form: Semester 2 / 2025

Subject: Foundation Mathematics 2 Code: MA30102 Class EP M4/1-3 Teacher's Name: Shiv Kumar

Contents	Formative 1	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Introduction of relation and function	✓	✓	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. Finding the domain and range	✓	✓		
3. Relation as: mapping, ordered pair, table and graph (Continuous and Scattered)	✓	✓		
4. Concept of function	✓	✓		
5. Introduction of inverse function	✓	✓		
6. Finding the domain and range of inverse function	✓	✓		
7. Writing the inverse function from the given function	✓	✓		
8. Graphing inverse function	✓	✓		

Formative: Worksheets, class tests and quizzes

Subject: English for Life Skills 2 Code: EN30242 Class: EP M4/1-3 Teacher: Joshua Bolen

Midterm Exam Contents	Formative Score	Classroom Handouts	Remark
IELTS Task 1 • 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: Foundation English 2**Code: EN30102****Class: M4/1-3****Teacher's Name: Jonas Godson**

Contents	Formative Score	Final Exam	Classroom Handouts	Remark
Section 1 - Vocabulary / Grammar • Collocations (unit 9) • Future continuous • Future perfect • Adverb + adjective collocations • Subordinating conjunctions	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	Classroom activities Notebook work Worksheet handouts PowerPoint presentations	Content might change because of time constraints.
Section 2 - Reading • Comprehension / Matching	•	✓		
Section 3 – Writing • Writing a compare and contrast multi-paragraph essay.	•	✓		

Subject: Design & Technology: ST30105 Class EP M4 Teacher's Name: Matt Harris

Contents	Formative 1	Midterm Project	Classroom Handouts	Remark
1. Introduction to Design & Technology	✓	✓	PowerPoint Presentations	Content might change because of time constraints.
2. Design Thinking	✓	✓	Class Participation	
3. Design Theory	✓	✓	In-Class Assignments	
4. Colour Theory	✓	✓	Online PDFs	
5. Computational Thinking	✓	✓		

Subject: Foundation Chemistry Code: ST30102 Class EP-M4/3 Teacher's Name: Michael Dew

Contents	Formative 1	Multiple Choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Chemical Bonds, Compounds, Mixtures, atomic structure	✓	✓	✓	Text Book and Worksheets	Contents might change because of time constraints.
2. Chemical Reactions and the mole	✓	✓	✓		
3. States of Matter	✓	✓	✓		
4. Isotopes, Relative Atomic Mass	✓	✓	✓		

Formative Lab Experiments, quizzes, worksheets, book assignments, 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. Vector Operations	✓			In-Class Lecture Worksheets Video References	Content might change because of time constraints.
2. Vector Dot Product	✓				
3. Vector Cross Product	✓	✓	✓		
4. Matrix Operations	✓	✓	✓		
5. Linear Transformation	✓	✓	✓		
6. Determinants and Invertibility	✓	✓	✓		
7. Gaussian Elimination algorithm	✓	✓	✓		
8. Cramer's Rule	✓	✓	✓		

Formative: - Google Classroom work - My Open Math work

Subject: Introduction to Business

Code: OC30222

Class EP M 4/3 Business

Teacher's Name: Dr. Hermann

Contents	Formative 1	Midterm Exam	Classroom Handouts	Remark
Section 1. Understanding the Information Service Organization	✓		Materials posted on Google Classroom and Blue Textbook:	The midterm exam project details are shown on Google Classroom and is to be submitted on Google Classroom on the due date, which is prior to the start of the final exam week
1. Information Service Organizations	✓			
2. Radiofrequency Identification RFID	✓			
3. Management Information Systems MIS	✓			
4. Document Management	✓			
5. Artificial Intelligence AI	✓			
Formative: In class Assignments Homework				

ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

- การเพิ่มคำ
- คำประสม
- คำซ้อน คำซ้ำ
- คำสมาส (แบบมีสนธิแบบไม่มีสนธิ)
- หัวใจชายหนุ่ม

ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

พระพุทธศาสนา

1. พระพุทธศาสนากับการสร้างสังคมที่สมดุลและยั่งยืน

- พระพุทธศาสนากับการพัฒนาคนแบบองค์รวม
- พระพุทธศาสนากับการเมืองเชิงคุณธรรมและประชาธิปไตย
- พระพุทธศาสนากับการสร้างสันติภาพและความเข้าใจร่วมในโลกปัจจุบัน

2. หลักธรรมในชีวิตประจำวันและสังคมร่วมสมัย

2.1 ทุกข์: ชั้น 5 โลกธรรม 8

2.2 สมุทัย: นิยาม 5 วิตก 3

2.3 นิโรธ: ภาวนา 4

2.4 มรรค : อปริหานิยธรรม 7

อธิปไตย 3 สาราณียธรรม 6 ทศพิธราชธรรม 10 มงคล 38 (การสงเคราะห์บุตร การสงเคราะห์ภรรยา สันโดษ และ โลกธรรมถูกต้อง จิตไม่หวั่นไหว)

หน้าที่พลเมือง

1. เข้าใจรัฐ เข้าใจระบบ

1.1 รัฐคืออะไร

1.2 ระบบการเมืองของโลก: ใครปกครองแบบไหน

1.3 “ประชาธิปไตยไทยสไตล์” กับบทบาทของสถาบันพระมหากษัตริย์

2. การเมืองไทยในกระจกปัจจุบัน

2.1 การเมืองไทยวันนี้: มองภาพใหญ่ให้เห็นชัด

2.2 ปัญหาเชิงโครงสร้างและความท้าทาย

2.3 ผลสะท้อนต่อชีวิตคนไทยและอนาคตของประเทศ

2.4 ทางออกและข้อเสนอจากนักคิด-นักวิชาการ

ส30108 ประวัติศาสตร์ 2

กรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)

1. ปัจจัยในการสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)
3. ปัจจัยในการส่งเสริมความเจริญด้านเศรษฐกิจของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)
4. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.1-5)