#### Final Exam and syllabi Contents Form: Semester 2/2023

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

Contents	Formative 2	<b>Multiple Choice</b>	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Inverse of exponential function	✓	<b>✓</b>	✓		
2. Inverse of logarithmic function	✓	<b>✓</b>	✓		
3. Concept of unit circle	✓	<b>√</b>	✓		
4. Trigonometry	✓	✓	✓	Text book (Haese	
5. Standard angle of sine, cosine and	./	./		Mathematics 3 <sup>rd</sup> edition)	Content might
tangent.	•	v			change because
6. Problems on height and distance.	✓	<b>√</b>	✓		of time
7. Concept of circle	✓	✓	✓	(Class Worksheets	constraints.
8. Equation of circle	✓	✓	✓	+Handouts)	
9. Tangent to the circle	<b>√</b>	✓	✓		
10. Absolute function and graphing.	<b>√</b>	✓	✓		

Formative 2: - Quizzes - Worksheets - Tests

Subject: Universal Mathematics 2 Code: MA30214 Class: EP M4/1-2 Teacher's Name: Robert Sylvester

Subject. Shive sur Muthematics 2 Code: Miles		JI 141-1/1 2	reaction britaine. Robert b	y 1 v ebi ci
Contents	Formative 2	Final	Classroom Handouts	Remark
1. Distance and midpoint of two points	✓	<b>✓</b>	Worksheets, Google	Content may change
2. Slope of parallel and perpendicular lines	✓	✓	Classroom, textbook work, teacher's notes, online	because of time constraints.
3. Solving linear equations in standard, slope-intercept and point slope forms	<b>√</b>	<b>&gt;</b>	websites	
4. Distance between a point and a line	✓	✓		
5. Distance between two parallel lines	✓	✓		
6. Equations of ellipses and circles	✓	✓		

Subject: M4 Foundation Health Studies and Physical Education Code: HP30102 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Brian Mallon

Directions: Use the final exam content form to prepare for the exam.

Contents	Formative	Final	Classroom Handouts	Remark
1. Futsal Rules and Regulations	✓	✓	Notes from exam review.	Content might change because of
2. Basketball and Futsal Rules and Regulations	✓	✓		time constraints.
3. Sexual Health	✓	✓		
4. Teenage Risk Factors	✓	✓		

Note: The exam will take place during our last class before exam week.

Subject: Foundation English 2 Code: EN30102 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Jonas Godson

Contents	Formative Score	Final Exam	Classroom Handouts	Remark
Section 1 - Vocabulary / Grammar				Content might change
• Word definition (units 8 & 10)	✓	✓	Classroom activities	because of time
<ul> <li>Correct word usage</li> </ul>	<b>√</b>	/	Notebook work	constraints.
<ul> <li>Describing a process</li> </ul>	,	,	Worksheet handouts	
(Present/Past Passive voice)	V	V	PowerPoint	
Section 2 - Reading			presentations	
<ul> <li>Scanning for information</li> </ul>		✓		
True / False		/		
<ul> <li>Comprehension</li> </ul>		<b>√</b>		
Section 3 – Writing			1	
• Summarizing a pie chart by reporting differences and making comparisons where relevant.	✓	✓		

**Subject: English Reading Writing 2 Code: EN30202 Class: EP M4 / 1-2 Teacher: Jonathan Phillips** Remark **Final Test Content** Formative 2 **Classroom Handouts** Multiple Defining and non-defining clauses Material uploaded to Schoology **Zoom Lesson Recordings** Choice Developing a paragraph All Complex sentences **IELTS Introduction Student's Book** Referencing: reducing repetition Fact and opinion A PDF File with material to revise for the exam Vocabulary: Advantage and Disadvantage will be provided the week before the exam. Reading **IELTS Reading Questions IELTS Writing Task 2** Writing

Subject: Universal Chemistry Code: ST30231 Class: EP m4/1 - 4/2H Teacher's Name: Mr. Michael Dew

Cont	tents	Formative 2	Final	<b>Classroom Handouts</b>	Remark
1	. Reaction Rates	✓	✓	Text book	
2	. Reversible Reactions	✓	✓	Power points	Content might change because of
3	. Metal Reactivity Series	✓	✓	Work Sheets Class Tests	time constraints.
4	. Metal Extraction	<b>√</b>	<b>√</b>	2 - 33 - 2 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6	

### Subject: Biochemistry & Biodiversity Code: ST30246 Class EP M4/2H Teacher's Name: Nicholas Crook

Contents	Formative 2	End-term	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. Genetics.  Medel, Inheritance, continuous/discontinuous variation, autosomes/sex chromosomes & mutations.	<b>√</b>	<b>√</b>	√	Worksheets, Notebook work, Power point presentations,	Content might change because of
2. Biodiversity Genetic diversity Species diversity Ecological diversity	<b>√</b>	✓	<b>√</b>	Discussions, Labs, Participation exercises.	time constraints.
3. Classification System.	<b>√</b>	✓	✓		
4. Bacteria Protists Plants Fungus Animals	<b>√</b>	✓	✓		

Subject: Occupational Works	Code: OC30104	Class EP M4/2	Teacher's Nam	e: Dr. Hermann
Contents	Formative 2	Final	Classroom	Remark
		<b>Multiple Choice</b>	Handouts	
1. Creativity and Intellectual Property	<b>✓</b>	<b>√</b>		
Creativity	✓	✓	Google Classroom	The content wight should
Forms of Intellectual Property	✓	✓	PowerPoint Presentations	The content might change because of time constraints.
AC EP Sports Uniform Design	<b>✓</b>	✓	Class Participation	
AC EP Sports Uniform Design		✓	In-Class Assignments	
2. Craftwork for Environmental Conservation	✓	✓	Homework	
		<u> </u>	-	
Environmental Conservation	✓	✓		
Save the Oceans Plastic Sculptu	re 🗸	<b>√</b>		
Save the Oceans Plastic Sculptu	re	✓		

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

	Contents	Formative	Final/ Project	Writing part	Classroom Handouts	Remark
1.	Introduction to Design Theory	✓		✓		
2.	Design & Colour Principles	✓		✓	PowerPoint	Content might
	•				Presentations	change because of
3.	Photo manipulation / Digital art in	✓		✓		time constraints.
Phot	toshop				Class Participation	
4.	Game concept presentation for mobile/	✓		✓	T C1 A '	
desk	ctop				In-Class Assignments	
5.	Design Theory in architecture/ Sweet home	✓		✓	Online PDFs	
3D					Offinic I DI'S	

#### Subject: Computer for Graphics: ST30274 Class EP M4 Teacher: Matt Harris

	Contents	Formative	Final/ Project	Writing part	Classroom Handouts	Remark
1.	Introduction to Photoshop	<b>√</b>		✓	PowerPoint	
2.	Workspace & layout	✓		✓	Presentations	Content might change
3.	Masking & adjustment layers	<b>√</b>		<b>√</b>	Class Participation	because of time constraints.
4.	Photo manipulation / Digital art	<b>√</b>		✓	In-Class Assignments	
5.	Introduction to Illustrator	<b>√</b>		<b>√</b>	Online PDFs	

#### Subject: Physics for Mechanics Code: ST30201 Class EP M4/2 Teacher's Name: Mr. Edward Aldworth

Conte	ents	Formative 2	Exam	<b>Classroom Handouts</b>	Remark
1.	Conservation of momentum	<b>√</b>	✓	Textbook	
2.	Conservation of Kinetic Energy	<b>√</b>	<b>√</b>	Class Notes	
3.	Electric Current	<b>√</b>	<b>√</b>	Class activities Class Tests	
4.	Magnetic Fields	<b>√</b>	✓	Labs	
5.	EMF	✓	✓		

# ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

1. มงคลสูตรคำฉันท์ 2. กำรสะกดคำ

## ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

- 1. พุทธสาวก พุทธสาวิกา พุทธศาสนิกชนตัวอย่าง และชาดกในพระพุทธศาสนา
- 1.1 พุทธสาวก พุทธสาวิกา
- -พระอัสสชิ -พระนาคเสน พระยามิลินท์
- -พระอาจารย์มั่น ภูริทตุโต -สมเด็จพระวันรัต (เฮง เขมจารี)
- 1.2 พุทธศำสนิกชนตัวอย่ำง
- -พระนางมัลลิกา -หมอชีวก โกมารภัจจ์ -สุชีพ ปุญญานุภาพ -นางกีสาโคตรมี
- 1.3 ชาดก
- -พระเวสสันดร
- 2. การบริหารจิตและเจริญปัญญา
- บทสวดมนต์แปลและแผ่เมตตา การบริหารจิต การเจริญปัญญาตามหลักโยนิโสมนสิการ 10 วิธี หน้าที่พลเมือง
- 1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และการตรวจสอบอำนาจรัฐ
- 1.1 ความเป็นมา โครงสร้าง และความสำคัญของรัฐธรรมนูญ
- 1.2 หลักการสำคัญของรัฐธรรมนูญ แนวทางการปฏิบัติตนตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ
- 1.3 การตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ
- 2. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ
- 2.1 นิยาม ความหมาย ลักษณะการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับนานาประเทศ
- 2.2 ไทยกับการแลกเปลี่ยนเพื่อการสานประโยชน์ระหว่างประเทศ

#### 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)