Final Exam Contents Form: Semester 2 / 2020

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

Contents	Formative 2	Multiple choice	Written Answers	Classroom Handouts	Remark
1. Solve radical equations (squared and cubed roots)	✓	✓	✓	Worksheets, textbook work, notes	Content might change because of time constraints.
2. Draw (tabulate) or sketch (using $y = a\sqrt{b(x-h)} + k$ formula) radical graphs	✓		✓		
3. Identify domain and range for radical functions or given graphs	✓	✓	✓		
4. Draw and interpret piecewise functions/graphs	✓	✓	✓		
5. Draw exponential graphs: understand the effect of "a and b" , for $y = ab^x$	✓	✓	✓		
6. Solve exponential problems and 'estimate' solutions when given an exponential graph	✓	✓	✓		
7. Transforming graphs by applying 'outside' function rules: f(x) + a, af(x) and -f(x)	✓		✓		
8. Transforming graphs by applying 'inside' function rules: f(x+a), f(ax) and f(-x)	✓	✓	✓		

Formative 2:
- Quizzes & Tests
- Worksheets including SAT questions
- Check notebooks for homework and classwork

Subject Code: Reading & Writing – EN30202. **Class: EP M4/1-2** **Teacher's Name: Marcus Woodhouse**

Contents	Formative 2	Final Exam (multiple choice questions numbers)	Final Exam (Non multiple choice sections)	Material to help students with the exam	Remark
Vocabulary from readings this semester.		✓		• Pathways readings PAST PAPERS • IELTS PAST READING & WRITING PAPERS • COURSE WORK NOTES	Content might change slightly because of time constraints.
Graph vocabulary		✓			
Vocabulary on Altruism		✓			
IELTS Speaking	✓				
IELTS Reading			✓		
IELTS Writing			✓		
Online assessments	✓				

Subject: Foundation English 2 Code: EN30102 Class EP M4/1-2 Teacher: Steven Raine

	Contents (60 marks)	Formative 2	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1	Punctation from SAT Verbal (Commas and semicolon)	✓		Schoology and Zoom In-School -Worksheets, Notebook work, Quizzes, past exam papers and textbooks.	Content might change because of time constraints.
2	Native speaker slang in use:	✓			
3	Reading: words in context from SAT Verbal	✓			
4	Writing an opinion		✓		

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

Contents	Formative 2	Final Exam	Short/long Writing	Classroom Handouts	Remark
1. American Football	✓	✓	✓	All class material can be found on the Schoology page.	Content might change because of time constraints.
2. Physical Fitness Tests	✓	✓			
3. Personal Health and Safety			✓		

Subject: Occupational Works **Code: OT30104** **Class EP M4/1 &2** **Teacher's Name: Dr. Hermann**

Contents	Formative 2	Final Essay	Final Multiple Choice	Classroom Handouts	Remark
1. Creativity and Intellectual Property	✓		✓	Schoology.com Power Point Presentations Class Participation In-Class Assignments Homework	Content might change because of time constraints.
Creativity	✓		✓		
Forms of Intellectual Property	✓		✓		
AC EP Sport Uniform Design	✓	✓	✓		
2. Craftwork for Environmental Conservation	✓		✓		
Environmental Conservation	✓		✓		
Safe the Oceans Plastic Sculpture	✓	✓	✓		

Subject: Universal Physics 1 Code: SC30211 Class EP M4/1 Teacher's Name: Glenn Thomas

Contents	Formative 2	Final	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. Vectors and Scalars	✓	✓	✓	Worksheets, Notebook work, Quizzes	Content might change because of cancelled lessons and other time constraints.
2. Constant acceleration equations	✓	✓	✓		
3. Projectile Motion	✓	✓	✓		
4. Principles of moments	✓	✓	✓		
5. Moments and Levers	✓	✓	✓		

Subject: Physics for mechanics 1 Code: SC30201 Class EP M4/2 Teacher's Name: Glenn Thomas

Contents	Formative 2	Final	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. Vectors and Scalars	✓	✓	✓	Worksheets, Notebook work, Quizzes	Content might change because of cancelled lessons and other time constraints.
2. Constant acceleration equations	✓	✓	✓		
3. Projectile Motion	✓	✓	✓		
4. Principles of moments	✓	✓	✓		
5. Moments and Levers	✓	✓	✓		

Subject: Foundation Chemistry Code: SC30231 Class EP M4/1-2 Teacher's Name: Pearse Sweeney

Contents	Formative	Final Multiple Choice Section	Final Written Section	Classroom Handouts	Remarks
1. Rates of Reaction – how fast	✓	✓	✓	PowerPoint activities, Notebook work, Kahoot Quizzes, online practical.	Content might change because of time. Constraints and reduction in the number of class and contact time with students. Multiple choice is 1-30 questions, in line with SAT. Preparation.
2. RatesofReaction– collision theory & surfacearea	✓	✓	✓		
3. Rates of Reaction – temperature	✓	✓	✓		
4. Rates of Reaction – concentration and pressure	✓	✓	✓		
5. Rates of Reaction – Catalysts	✓	✓	✓		
6. Rates of Reaction– Graphs& Interpretation	✓	✓	✓		
7. Extent of Reaction	✓	✓	✓		

Formative scores breakdown:

- Assignments
- Notebooks
- Online practical's
- Quiz score
- Labs
- In class engagement

Subject: Universal Biology 1 Code: SC30256 Class EP M4/1 Teacher's Name: Nicholas Crook

Contents	Formative 2	End-term	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. The Circulatory System.	✓	✓	✓	Worksheets, Notebook work, Power point presentations, Discussions, Labs, Participation exercises.	Content might change because of time constraints.
2. The Respiratory System.	✓		✓		
3. The Blood & Lymphatic Systems.	✓	✓	✓		
4. Immune System & Diseases.	✓	✓	✓		

Subject: Biodiversity Code: SC30246 Class EP M4/2 Teacher's Name: Nicholas Crook

Contents	Formative 2	End-term	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. Virus	✓	✓	✓	Worksheets, Notebook work, Power point presentations, Discussions, Labs, Participation exercises.	Content might change because of time constraints.
2. Bacterial Organisms	✓		✓		
3. Protist Organisms	✓	✓	✓		
4. Plant Organisms	✓	✓	✓		
5. Fungus Organisms	✓	✓	✓		
6. Animal Organisms	✓	✓	✓		

Subject: SC30276 Integrated Computers **Class EP M4** **Teacher's Name: Dave Thomas**

Contents	Formative	Final	Writing Part	Classroom Handouts	Remark
1. Spread Sheets	✓	✓	✓	Worksheets, Power point presentations, Discussions, Participation exercises.	Content might change because of time constraints.
2. Database Management	✓	✓	✓		
3. Database design	✓		✓		
4. Relational Database	✓		✓		

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

Contents	Formative 2	Final	Classroom Handouts	Remark
1. Analytic Geometry - Distance between two points	✓	✓	Worksheets Notes given in class	Content might change because of time constraints.
2. Midpoint between two points	✓	✓		
3. Slope of linear, parallel and perpendicular	✓	✓		
4. Distance between linear and point	✓	✓		
5. Equation of a line	✓	✓		
6. Perpendicular bisectors	✓	✓		

ท30102 ภาษาไทยพื้นฐาน 2

1. มงคลสูตรคำฉันท์ 2. กำรสะกดคำ 3. มหาชาติหรือมหาเวสสันดรชาดก

ส30102 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 2

1. ประวัติและแบบอย่างของ พระอัสสชิ, พระกีสาโคตรมีเถรี, พระนางมัลลิกา, หมอชีวก โกมารภัจ,พระนาคเสน-พระยามิลินท์, สมเด็จพระวันรัต(เฮง), พระอาจารย์มั่น ภูริทตฺโต, สุชีพ ปุญญานุภาพ,นักบุญหลุยส์, เวสสันดรชาดก

2. การบริหารจิตและเจริญปัญญา

1. การบริหารจิตตามสติปัฏฐาน

2. การเจริญปัญญา ตามหลักโยนิโสมนสิการ10 วิธี

3. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

1. ความเป็นมา โครงสร้าง และความสำคัญของรัฐธรรมนูญ

2. หลักการสำคัญของรัฐธรรมนูญ แนวทางการปฏิบัติตนตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญ

3. การตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐ

4. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

1. นิยามความหมายความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ

2. ลักษณะการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับนำนำประเทศ

3. ไทยกับการแลกเปลี่ยนเพื่อช่วยเหลือระหว่างประเทศ

- องค์การระหว่างประเทศ - โครงการแลกเปลี่ยนด้านวัฒนธรรม การศึกษา เศรษฐกิจและสังคม

ส30108 ประวัติศาสตร์ 2

กรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)

1. รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ ก่อนการเปลี่ยนแปลงการปกครองพ.ศ.2475 (ร.6-7)
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของกรุงรัตนโกสินทร์ หลังการเปลี่ยนแปลงการปกครองพ.ศ.2475 - ปัจจุบัน
3. เหตุการณ์ทางการเมืองการปกครองที่สำคัญ (14 ตุลาคม 2516 / 6 ตุลาคม 2519 / พฤษภาทมิฬ 2535)
4. ปัจจัยในการส่งเสริมความเจริญด้านเศรษฐกิจของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)
5. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของกรุงรัตนโกสินทร์ (ร.6-ยุคประชาธิปไตย)