

SYLLABUS GRADE 6
LỚP 6 – PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH HỌC TIẾNG ANH THÔNG QUA MÔN TOÁN & KHOA HỌC
SỬ DỤNG BÀI GIẢNG SỐ iSMART

I. Syllabus overview

I. Tổng quan chương trình

Syllabus overview: Tổng quan chương trình: • 1 Course Outline for Maths (35 periods) <i>1 phân phối chương trình Toán</i> <i>(35 tiết học) pp. 10-17</i> <i>trang. 10-17</i> • 1 Course Outline for Science (35 periods) <i>1 phân phối chương trình Khoa học</i> <i>(35 tiết học) pp. 18-24</i> <i>trang 18-24</i> • 2 Progress tests <i>2 bài kiểm tra định kỳ</i> Total: 70 periods Tổng cộng: 70 tiết học	General objectives for language learning: Mục tiêu ngôn ngữ tổng quát: • Understand the lexical and contextual meaning of vocabulary; <i>Hiểu nghĩa và ngữ cảnh của từ vựng;</i> • Pronounce all the vocabulary correctly; <i>Phát âm chính xác từ vựng;</i> • Enhance the ability of text comprehension through various contexts; <i>Tăng cường khả năng đọc hiểu ở đa dạng các ngữ cảnh;</i> • Expand the vocabulary based on the prior background knowledge; <i>Mở rộng vốn từ vựng dựa trên kiến thức nền tảng đã có;</i> • Apply the vocabulary and structures to daily communication in both oral and written forms, and specific problem-solving situations. <i>Áp dụng các từ vựng và cấu trúc ngữ pháp ở cả dạng nói và dạng viết trong giao tiếp hàng ngày, và thực hành giải quyết một số vấn đề cụ thể.</i> • Develop their motor skills, problem-solving, and cognitive abilities. <i>Phát triển kỹ năng vận động, khả năng giải quyết vấn đề và nhận thức.</i>
--	---

II. Guidelines for teacher

II. Hướng dẫn dành cho giáo viên

2.1 Learning and Teaching materials

2.1 Tài liệu học tập và giảng dạy

- DigiMath 6 - Sách DigiMath 6
- DigiScience 6 - Sách DigiScience 6
- iDIGI digital lesson pack - Bài giảng số iDIGI
- Teachers' package 6 - Hướng dẫn dành cho giáo viên
- Learning Management System – Grade 6 – Hệ thống quản lý học tập Khối 6

2.2 Material description

2.2 Mô tả tài liệu

Materials <i>Tài liệu</i>	Purpose <i>Mục đích</i>
DigiMath 6 & DigiScience 6 Sách DigiMath 6 & DigiScience 6	- Introduce new scientific and mathematical terms. <i>Giới thiệu những thuật ngữ khoa học và toán học.</i> - Provide substantial quantities of comprehensive and repetitive activities of the four language skills. <i>Cung cấp nhiều hoạt động phát triển toàn diện và trau dồi bốn kỹ năng ngôn ngữ.</i>
iDIGI <i>Bài giảng số iDIGI</i>	- Offer teachers the full flow of a lesson: digital vocabulary flashcards, lesson presentation, interactive practices, and lesson summary. <i>Cung cấp cho giáo viên toàn bộ quy trình của một bài học: thẻ từ vựng số, nội dung chính của bài học, thực hành tương tác, và tóm tắt bài học.</i> - Enhance students' interests and engagement with a high volume of appealing visual

	illustrations, not only in the lesson presentation but also for the interactive game-based practices. <i>Gia tăng hứng thú và sự tương tác của học sinh với số lượng lớn các hình ảnh minh họa trực quan hấp dẫn, không chỉ trong nội dung bài học mà còn trong các hoạt động thực hành dựa trên trò chơi tương tác.</i>
LMS <i>Hệ thống quản lý học tập</i>	- Support the flipped learning model, which encourages active learning during class by assigning students materials to view at home prior to class. <i>Hỗ trợ mô hình học ngược nhằm tạo ra môi trường học tập tích cực bằng cách giao cho học sinh các tài liệu để xem tại nhà trước những buổi học.</i> - Consolidate knowledge and help students reflect and get the best return on their learning effort. <i>Tổng hợp kiến thức và giúp học sinh phản xạ ngôn ngữ nhằm đạt được kết quả tốt qua quá trình nỗ lực học tập</i> - Offer teachers the opportunity to flexibly use the supplementary materials in order to promote their teaching. <i>Tạo ra cơ hội dành cho giáo viên có thể sử dụng những công cụ hỗ trợ nhằm cải thiện hơn trong quá trình giảng dạy.</i>

2.3 Other notes

2.3 Lưu ý khác

- A lesson plan must be prepared and include a variety of activities in order to maximise the students' learning experience.
Giáo án cần được chuẩn bị trước và bao gồm các hoạt động đa dạng nhằm phát huy tối đa sự trải nghiệm của học sinh.
- The weeks for progress tests and Science projects can be flexible according to the school's schedule.
Các tuần diễn ra các tiết kiểm tra và hoạt động thực nghiệm khoa học có thể được linh động dựa trên thời khóa biểu của trường.
- This schedule is tentative and subject to change. Instructors and learners do not have the right to modify the schedule without iSMART's approval.
Bản kế hoạch này có thể được thay đổi và bổ sung. Giáo viên và học viên không có quyền sửa đổi bản kế hoạch này mà không có sự chấp thuận của iSMART.

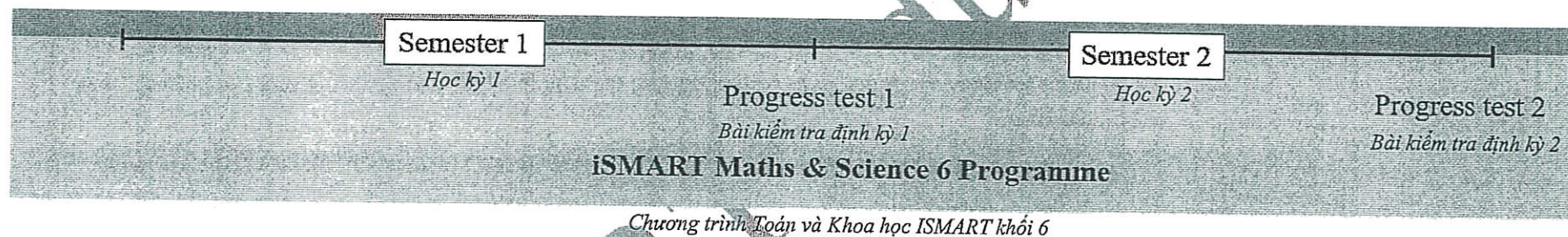
III. Testing

III. Kiểm tra đánh giá

Summative assessments for Maths and Science:

Đánh giá tổng kết cho Toán và Khoa học:

- include Progress test 1 and Progress test 2
gồm bài Kiểm tra định kỳ 1 và Kiểm tra định kỳ 2
- determine whether students have learned what they were expected to learn
xác định mức độ học sinh tiếp thu được những kiến thức như kỳ vọng



IV. Course schedule

IV. Khung chương trình

	In full <i>Viết đầy đủ</i>	Abbr. (if any) <i>Viết tắt (nếu có)</i>
1	Maths 6, Unit 1, Lesson 1 <i>Toán 6, Chương 1, Bài 1</i>	M6U1L1
2	Science 6, Unit 1, Lesson 1 <i>Khoa học 6, Chương 1, Bài 1</i>	S6U1L1
3	Review <i>Ôn tập</i>	R
4	Progress Test <i>Kiểm tra định kỳ</i>	Progress Test
5	Revision for Progress Test <i>Ôn tập kiểm tra định kỳ</i>	Revision for Progress Test
6	Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm</i>	PBL Pro
7	Project-Based Learning Revision <i>Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	PBL Rev

Week Tuần	Maths 6 Toán 6	Science 6 Khoa học 6
1	M6U1L1: Introduction to sets Giới thiệu về tập hợp	S6U1L1: Temperature Nhiệt độ
2	M6U1L2: Whole numbers and natural numbers Số tự nhiên và số tự nhiên khác 0	S6U1L2: States of matter Các trạng thái của vật chất
3	M6U1L3: Number systems Các hệ thống số	S6U1L3: Changes of state Thay đổi trạng thái
4	1st PBL Pro Tiết học thực nghiệm lần 1	S6U1L4: Materials Vật liệu
5	M6U1L4: Cardinality and subset Số lượng các phần tử trong 1 tập hợp và tập hợp con	1st PBL Pro Tiết học thực nghiệm lần 1
6	M6U1L5: Addition and multiplication Phép cộng và phép nhân	S6U1L5: Properties of materials Tính chất của các vật liệu
7	M6U1L6: Subtraction and division Phép trừ và phép chia	S6U1R - PBL Rev Ôn tập chương 1 - Tiết học ôn tập thực nghiệm
8	M6U1R - PBL Rev Ôn tập chương 1 - Tiết học ôn tập thực nghiệm	S6U2L1: Components of air Các thành phần của không khí
9	M6U2L1: Introduction to powers Giới thiệu về lũy thừa	S6U2L2: Importance of oxygen Sự quan trọng của khí ô-xy S6U2L3: Air pollution Ô nhiễm không khí
10	M6U2L2: Rules of powers Các quy tắc về lũy thừa	S6U2R - PBL Rev Ôn tập chương 2 - Tiết học ôn tập thực nghiệm
11	M6U2R - PBL Rev Ôn tập chương 2 - Tiết học ôn tập thực nghiệm	S6U3L1: Mixture Hỗn hợp

12	M6U3L1: Factors and multiples <i>Ước số và bội số</i>	S6U3L2: Solution <i>Dung dịch</i>
13	M6U3L2: Prime numbers and composite numbers <i>Số nguyên tố và hợp số</i>	S6U3L3: Separating mixtures <i>Tách hỗn hợp</i>
14	M6U3L3: Common factors and common multiples <i>Ước chung và bội chung</i>	S6U3R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 3 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>
15	M6U3R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 3 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	S6U4L1: A cell <i>Tế bào</i>
16	M6U4L1: Equilateral triangle and regular hexagon <i>Tam giác đều và hình lục giác đều</i> M6U4L2: Isosceles trapezium and rhombus <i>Hình thang cân và hình thoi</i>	S6U4L2: The organelles and their functions <i>Các thành phần cấu tạo của tế bào và chức năng của chúng</i>
17	M6U4R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 4 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	2nd PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 2</i>
18	2nd PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 2</i>	Revision for Progress Test 1 Ôn tập kiểm tra định kỳ 1 Listening, Reading, Writing <i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>
19	Revision for Progress Test 1 Ôn tập kiểm tra định kỳ 1 Listening, Reading, Writing <i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>	Progress Test 1 Kiểm tra định kỳ 1 Listening, Reading, Writing <i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>
20	Progress Test 1 Kiểm tra định kỳ 1 Listening, Reading, Writing <i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>	S6U4L3: Level of organisation <i>Cấp độ tổ chức tế bào</i>

21	M6U5L1: Introduction to integers <i>Giới thiệu về số nguyên</i>	3rd PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 3</i>
22	3rd PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 3</i>	S6U4R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 4 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>
23	M6U5L2: Number line and absolute value <i>Trục số và giá trị tuyệt đối</i>	S6U5L1: Effects of force <i>Các tác động của lực</i>
24	M6U5R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 5 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	S6U5L2: Gravity <i>Trọng lực</i>
25	M6U6L: Angles and measurement <i>Góc và đo lường góc</i>	S6U5L3: Friction <i>Lực ma sát</i>
26	M6U6R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 6 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	S6U5R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 5 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>
27	M6U7L1: Introduction to fractions <i>Giới thiệu về phân số</i>	S6U6L1: Non-renewable energy <i>Năng lượng không tái tạo</i> S6U6L2: Renewable energy <i>Năng lượng có thể tái tạo</i>
28	M6U7L2: Decimal numbers <i>Số thập phân</i> M6U7L3: Percent <i>Phần trăm</i>	S6U6L3: Green world <i>Hành tinh xanh</i>
29	M6U7R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 7 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	S6U6R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 6 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>
30	4th PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 4</i>	4th PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 4</i>
31	M6U8L1: Handling data <i>Xử lý dữ liệu</i>	S6U7L1: The Earth <i>Trái Đất</i>

	M6U8: Bar chart <i>Biểu đồ cột</i>	S6U7L2: Solar system in the galaxy <i>Hệ Mặt Trời trong dải ngân hà</i>
32	5th PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 5</i>	S6U7R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 7 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>
33	M6U8R - PBL Rev <i>Ôn tập chương 8 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	5th PBL Pro <i>Tiết học thực nghiệm lần 5</i>
34	Revision for Progress Test 2 Ôn tập kiểm tra định kỳ 2 Listening, Reading, Writing Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết	
35	Progress Test 2 Kiểm tra định kỳ 2 Listening, Reading, Writing Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết	

V. Course outlines

V. Phân phối chương trình

MATHS 6

TOÁN 6

Week Tuần	Unit Chương	Lesson Bài học	Learning outcomes Mục tiêu bài học
1	Unit 1 – Sets Chương 1 – Tập hợp	Lesson 1: Introduction to sets Bài 1: Giới thiệu về tập hợp	- Recognise sets and elements. <i>Nhận biết tập hợp và phần tử.</i> <i>A set is a collection of Each object is an element</i> - Recognise two forms of sets. <i>Nhận biết 2 dạng tập hợp.</i> <i>Tabular form, Set builder form</i> <i>dạng liệt kê phần tử, dạng mô tả tính chất đặc trưng của các phần tử.</i>
2		Lesson 2: Whole numbers and natural numbers Bài 2: Số tự nhiên và số tự nhiên khác 0	- Recognise and distinguish between whole numbers and natural numbers. <i>Nhận biết và phân biệt giữa số tự nhiên và số tự nhiên khác 0.</i> <i>0, 1, 2, 3, 4, 5, etc. are whole numbers.</i> <i>0, 1, 2, 3, 4, 5, etc. là số tự nhiên.</i> <i>1, 2, 3, 4, 5, etc. are natural numbers.</i> <i>1, 2, 3, 4, 5, etc. are là số tự nhiên khác 0.</i> - Identify two consecutive numbers. <i>Nhận biết hai số liên kế</i>
3		Lesson 3: Number systems	Recognise the Decimal system and the Roman

		Bài 3: Các hệ thống số	numeral system. Nhận biết hệ thống số thập phân và hệ thống số La Mã. <i>0, 1, 2, 3, etc. belong to the Decimal system. Số 0, 1, 2, 3, ... thuộc hệ số thập phân. I, II, III, IV, etc. belong to the Roman numeral system. I, II, III, IV, ... thuộc hệ số La Mã.</i>
4		1st Project-Based Learning Tiết học thực nghiệm lần 1	
5		Lesson 4: Cardinality and subset Bài 4: Số lượng các phần tử trong 1 tập hợp và tập hợp con	- Recognise the cardinality of a set. <i>Nhận biết số lượng phần tử của 1 tập hợp. It is the number of elements of a set.</i> - Recognise the empty set. <i>Nhận biết tập hợp rỗng. The empty set has no elements. Tập hợp rỗng không chứa phần tử nào.</i> - Recognise a subset of a set. <i>Nhận biết tập hợp con của 1 tập hợp. $B \subset A$ (B is a subset of A if all the elements of B belong to A.) $B \subset A$ (B là tập hợp con của A nếu mọi phần tử của B cũng có mặt trong A.)</i> - Recognise two equal sets. <i>Nhận biết hai tập hợp bằng nhau. If $A \subset B$ and $B \subset A$, $A = B$ or $B = A$. Nếu $A \subset B$ và $B \subset A$, $A = B$ hoặc $B = A$</i>

6		Lesson 5: Addition and multiplication <i>Bài 5: Phép cộng và phép nhân</i>	- Review the terms of an addition and a multiplication. <i>Ôn tập lại các thuật ngữ của phép cộng và phép nhân.</i> <i>summands, sum, factors, product</i> <i>số hạng, tổng, thừa số, tích số</i> - Recognise the properties of addition and multiplication. <i>Nhận biết các tính chất của phép cộng và phép nhân.</i> <i>commutative, associative, etc.</i> <i>tính chất giao hoán, tính chất kết hợp, ...</i>
7		Lesson 6: Subtraction and division <i>Bài 6: Phép trừ và phép chia</i>	- Review the terms of a subtraction and a division. <i>Ôn tập lại các thuật ngữ của phép trừ và phép chia.</i> <i>minuend, subtrahend, dividend, divisor, etc.</i> <i>số bị trừ, số trừ, số bị chia, số chia ...</i> - Recognise division with remainder of one. <i>Nhận biết phép chia với số dư là 1.</i> <i>If the last digit is 1 or 3 or 5, etc. ...</i> <i>If the last digit is 1 or 6, ...</i>
8		Review of Unit 1 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 1 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
9	Unit 2 – Powers <i>Chương 2 – Lũy thừa</i>	Lesson 1: Introduction to powers <i>Bài 1: Giới thiệu về lũy thừa</i>	- Recognise concepts of powers. <i>Nhận biết các khái niệm về lũy thừa.</i> <i>the base, the exponent, the notation</i> <i>cơ số, số mũ, kí hiệu</i> - Identify the values of some powers. <i>Xác định giá trị của một số lũy thừa.</i>

10		Lesson 2: Rules of powers <i>Bài 2: Các quy tắc về lũy thừa</i>	- Recognise the rules of powers. <i>Nhận biết các quy tắc về lũy thừa.</i> <i>multiply, divide, raise a power to a power</i> <i>nhân, chia, lũy thừa của lũy thừa</i> - Compare two powers. <i>So sánh 2 lũy thừa.</i> <i>If they have the same base/ exponent,</i> <i>Nếu 2 số có cùng cơ số/ số mũ,</i>
11		Review of Unit 2 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 2 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
12	Unit 3 – Factors and multiples <i>Chương 3 –</i> <i>Ước số và bội số</i>	Lesson 1: Factors and multiples <i>Bài 1: Ước số và bội số</i>	- Recognise factors and multiples. <i>Nhận biết ước số và bội số.</i> <i>If $A : B$, A is a multiple of B or B is a factor of A.</i> - Identify all factors or some multiples of a whole number. <i>Nhận dạng tất cả ước số hoặc một vài bội số của một số tự nhiên.</i> <i>divide the number by 1, 2, 3, etc.</i> <i>chia số đó cho 1, 2, 3, etc.</i> <i>multiply the number by 1, 2, 3, etc.</i> <i>nhân số đó cho 1, 2, 3, etc.</i>
13		Lesson 2: Prime numbers and composite numbers <i>Bài 2: Số nguyên tố và hợp số</i>	- Recognise and distinguish between prime numbers and compositenumbers. <i>Nhận biết và phân biệt số nguyên tố và hợp số.</i> <i>2, 3, 5, 7, etc. are prime numbers.</i> <i>4, 6, 8, 9, etc. are composite numbers.</i> - Recognise twenty-five prime numbers less than one

			hundred. Nhận biết 25 số nguyên tố nhỏ hơn 100. 2, 3, 5, 7, ..., 89, 97.
14		Lesson 3: Common factors and common multiples Bài 3: Ước chung và bội chung	- Recognise a common factor and the Greatest Common Factor (GCF) of two numbers. Nhận biết 1 ước chung và ước chung lớn nhất (GCF) của 2 số. 2 is a common factor of 20 and 24. 2 là ước chung của 20 và 24. 4 is the GCF of 20 and 24. 4 là ước chung lớn nhất của 20 và 24. - Recognise a common multiple and the Least Common Multiple (LCM) of two numbers. Nhận biết 1 bội chung và bội chung nhỏ nhất (LCM) của 2 số. 24 is a common factor of 4 and 6 24 là bội chung của 4 và 6.
15		Review of Unit 3 – Project-Based Learning Revision Ôn tập chương 3 – Tiết học ôn tập thực nghiệm	
16	Unit 4 – 2D shapes Chương 4 – Hình 2D	Lesson 1: Equilateral triangle and regular hexagon Bài 1: Tam giác đều và hình lục giác Lesson 2: Isosceles trapezium and rhombus Bài 2: Hình thang cân và hình thoi	Recognise an equilateral triangle, a regular hexagon and their properties. Nhận biết hình tam giác đều, hình lục giác đều và các tính chất của chúng. An equilateral triangle has 3 equal sides, 3 equal interior angles, ... Tam giác đều có 3 cạnh bằng nhau, 3 góc trong bằng nhau, ...

			<i>A regular hexagon has 6 equal sides,</i> <i>Hình lục giác đều có 6 cạnh bằng nhau,</i> Recognise an isosceles trapezium, a rhombus and their properties. <i>Nhận biết hình thang cân, hình thoi và các tính chất của chúng.</i> <i>An isosceles trapezium has 2 equal legs, 2 equal diagonals.</i> <i>Hình thang cân có 2 cạnh bên bằng nhau, 2 đường chéo bằng nhau.</i> <i>A rhombus has 4 equal sides</i> <i>Hình thoi có 4 cạnh bằng nhau</i>
17		Review of Unit 4 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 4 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
18		2nd Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 2</i>	
19		Revision for Progress test 1 (Ôn tập kiểm tra định kỳ 1) Listening, Reading, Writing (Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết)	
20		Progress test 1 (Kiểm tra định kỳ 1) Listening, Reading, Writing (Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết)	
21	Unit 5 – Integers <i>Chương 5 – Số nguyên</i>	Lesson 1: Introduction to integers <i>Bài 1: Giới thiệu về số nguyên</i>	Recognise and distinguish between positive and negative integers. <i>Nhận biết và phân biệt được số nguyên dương và số nguyên âm.</i> <i>1, 2, 3, etc. are positive integers.</i> <i>1, 2, 3, etc. là số nguyên dương.</i> <i>-1, -2, -3, etc. are negative integers.</i>

			$-1, -2, -3$, etc. là số nguyên âm. - Recognise the opposite number of a number. Nhận biết số đối nhau. -10 is the opposite number of 10. -10 là số đối của 10.
22		3rd Project-Based Learning Tiết học thực nghiệm lần 3	
23		Lesson 2: Number line and absolute value Bài 2: Trục số và giá trị tuyệt đối	- Recognise and use the number line to compare two numbers. Nhận biết và sử dụng trục số để so sánh 2 số. - Recognise the absolute value of a number. Nhận biết giá trị tuyệt đối của 1 số. - The absolute value of -3 is 3. Giá trị tuyệt đối của -3 là 3.
24		Review of Unit 5 – Project-Based Learning Revision Ôn tập chương 5 – Tiết học ôn tập thực nghiệm	
25	Unit 6 – Geometry Chương 6 – Hình học	Lesson: Angles and measurement Bài học: Góc và đo lường góc	- Recognise two parts of an angle. Nhận biết 2 phần của 1 góc. vertex, arms đỉnh, cạnh - Recognise the four types of angles. Nhận biết 4 loại góc. acute angle, right angle, obtuse angle and straight angle góc nhọn, góc vuông, góc tù và góc bẹt - Identify the measure of an angle using a protractor. Biết cách đo góc sử dụng thước đo góc.

26		Review of Unit 6 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 6 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
27	Unit 7 – Fractions Chương 7 – Phân số	Lesson 1: Introduction to fractions <i>Bài 1: Giới thiệu về phân số</i>	- Recognise parts of fractions and mixed fractions. <i>Nhận biết các phần của phân số và hỗn số.</i> <i>numerator, denominator, integer part</i> <i>tử số, mẫu số, phần nguyên</i> - Convert improper fractions to mixed fractions and vice versa. <i>Chuyển đổi phân số có tử số lớn hơn mẫu số thành hỗn số và ngược lại.</i>
28		Lesson 2: Decimal numbers <i>Bài 2: Số thập phân</i> Lesson 3: Percent <i>Bài 3: Phần trăm</i>	- Recognise parts of decimal numbers. <i>Nhận biết các phần của số thập phân.</i> <i>integer part, decimal part, decimal point</i> <i>phần nguyên, phần thập phân, dấu chấm trong số thập phân</i> - Convert decimal numbers to fractions or mixed fractions and viceversa. <i>Chuyển đổi số thập phân thành phân số hoặc hỗn số và ngược lại.</i> - Recognise the meaning of percent. <i>Nhận biết ý nghĩa của phần trăm.</i> <i>Percent means “per hundred”.</i> <i>Phần trăm có nghĩa là “trên 100”</i> - Convert percent to decimal numbers. <i>Chuyển đổi phần trăm thành số thập phân.</i>
29		Review of Unit 7 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 7 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	

17



30		4th Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 4</i>	
31	Unit 8 – Data in statistics <i>Chương 8 – Dữ liệu thống</i>	Lesson 1: Handling data <i>Bài 1: Xử lý dữ liệu</i> Lesson 2: Bar chart <i>Bài 2: Biểu đồ cột</i>	- Recognise a data table. <i>Nhận biết bảng dữ liệu</i> <i>Information, given data, layout, etc. thông tin, số liệu cho sẵn, khung, ...</i> - Analyse the data in a given data table. <i>Phân tích số liệu trong bảng dữ liệu cho sẵn.</i> - Recognise the concepts of a bar chart. <i>Nhận biết các khái niệm về biểu đồ cột.</i> <i>rectangular bars, values, quantity cột hình chữ nhật, giá trị, số lượng</i>
32		5th Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 5</i>	
33		Review of Unit 7 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 7 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
34		Revision for Progress test 2 (<i>Ôn tập kiểm tra định kỳ 2</i>) Listening, Reading, Writing (<i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>)	
35		Progress test 2 (<i>Kiểm tra định kỳ 2</i>) Listening, Reading, Writing (<i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>)	

SCIENCE 6

KHOA HỌC 6

Week Tuần	Unit Chương	Lesson Bài học	Learning outcomes Mục tiêu bài học
1	Unit 1 – Matter Chương 1 - Vật chất	Lesson 1: Temperature Bài 1: Nhiệt độ	- Recognise the concept and units of temperature. <i>Nhận biết khái niệm và các đơn vị của nhiệt độ.</i> <i>temperature, thermometer, degree / Celsius</i> <i>nhiệt độ, nhiệt kế, độ C</i> - Identify the temperature of some common phenomena and objects. <i>Nhận diện nhiệt độ của một số hiện tượng và đồ vật thường gặp.</i>
2		Lesson 2: States of matter Bài 2: Các trạng thái của vật chất	- Recognise the 3 states of matter. <i>Nhận biết 3 trạng thái của vật chất.</i> <i>solid, liquid, gas</i> <i>thể rắn, thể lỏng, thể khí</i> - Identify the states of matter in common objects and phenomena. <i>Nhận diện trạng thái vật chất của một số đồ vật và hiện tượng thường gặp.</i>
3		Lesson 3: Changes of state Bài 3: Sự chuyển đổi trạng thái	- Recognise the changes of state of matter. <i>Nhận biết những chuyển đổi trạng thái của vật chất</i> <i>melting, freezing, evaporating, condensing</i> <i>sự tan chảy, sự đóng băng, sự bay hơi, sự ngưng tụ</i> - Identify the causes of phase change processes.



			<i>Nhận diện các nguyên nhân của quá trình thay đổi trạng thái.</i>
4		Lesson 4: Materials <i>Bài 4: Vật liệu</i>	Identify some common materials. <i>Nhận diện một số nguyên vật liệu thường gặp.</i> <i>iron, glass, wood, plastic</i> <i>sắt, thủy tinh, gỗ, nhựa</i>
5		1st Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 1</i>	
6		Lesson 5: Properties of materials <i>Bài 5: Tính chất của các vật liệu</i>	Identify the properties of materials. <i>Nhận diện tính chất của các nguyên vật liệu.</i> <i>hardness, thermal conductivity, electrical conductivity</i> <i>độ cứng, dẫn nhiệt, dẫn điện</i>
7		Revision of Unit 1 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 1 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
8		Lesson 1: Components of air <i>Bài 1: Các thành phần không khí</i>	Recognise the components of air. <i>Nhận biết các thành phần của không khí.</i> <i>air, component, nitrogen, oxygen, carbon dioxide</i> <i>hông khí, thành phần, nitơ, ô-xy, khí các-bô-nic</i>
9	Unit 2 – Air <i>Chương 2 – Không khí</i>	Lesson 2: Importance of oxygen <i>Bài 2: Sự quan trọng của khí ô-xy</i> Lesson 3: Air pollution <i>Bài 3: Ô nhiễm không khí</i>	- Recognise the importance of oxygen in daily life. <i>Nhận biết sự quan trọng của ô-xy trong đời sống hàng ngày.</i> <i>living, breathe, fire, burn</i> <i>sống, thở, lửa, đốt</i> - Recognise some causes of air pollution. <i>Nhận biết một số nguyên nhân gây ô nhiễm không khí.</i> <i>air pollution, harmful, pollutant</i>

			<i>sự ô nhiễm không khí, có hại, chất gây ô nhiễm</i>
10		Revision of Unit 2 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 2 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
11	Unit 3 – Mixture and solution <i>Chương 3 – Hỗn hợp và dung dịch</i>	Lesson 1: Mixture <i>Bài 1: Hỗn hợp</i>	Distinguish between a pure substance and a mixture. <i>Phân biệt giữa 1 chất tinh khiết và 1 hỗn hợp.</i> <i>pure substance, mixture</i> <i>chất tinh khiết, hỗn hợp</i>
12		Lesson 2: Solution <i>Bài 2: Dung dịch</i>	Identify whether a substance is soluble or insoluble in water. <i>Nhận diện 1 chất có thể hòa tan hay không hòa tan được trong nước.</i> <i>solution, dissolve, soluble, insoluble</i> <i>dung dịch, tan ra, hòa tan, không hòa tan</i>
13		Lesson 3: Separating mixtures <i>Bài 3: Tách hỗn hợp</i>	Identify 2 methods to separate mixtures. <i>Nhận diện 2 phương pháp để tách rời hỗn hợp.</i> <i>filter, magnet, iron filing</i> <i>màng lọc, nam châm, mạt sắt</i>
14		Revision of Unit 3 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 3 - Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
15	Unit 4 – All about cell <i>Chương 1 - Tất cả về tế bào</i>	Lesson 1: A cell <i>Bài 1: Tế bào</i>	- Distinguish between living-things and non-living things. <i>Phân biệt sinh vật có và không có sự sống.</i> <i>living thing, non-living thing</i> <i>sinh vật có sự sống, vật không có sự sống</i> - Identify the organelles of a plant cell and an animal cell. <i>Nhận diện các thành phần cấu tạo của 1 tế bào thực vật và 1 tế bào động vật.</i>

16		Lesson 2: The organelles and their functions <i>Bài 2: Các thành phần cấu tạo của tế bào và chức năng của chúng</i>	- Recognise the structure of a cell. <i>Nhận biết cấu trúc của 1 tế bào.</i> - Identify the functions of organelles. <i>Nhận biết các chức năng của các bào quan.</i> <i>control, movement, support, strength, protection, photosynthesis</i> <i>kiểm soát, chuyển động, hỗ trợ, sức mạnh, bảo vệ, quang hợp</i>
17		2nd Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 2</i>	
18	Revision for Progress test 1 (<i>Ôn tập kiểm tra định kỳ 1</i>) Listening, Reading, Writing (<i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>)		
19	Progress test 1 (<i>Kiểm tra định kỳ 1</i>) Listening, Reading, Writing (<i>Kỹ năng Nghe, Đọc, Viết</i>)		
20		Lesson 3: Level of organisation <i>Bài 3: Cấp độ tổ chức tế bào</i>	Identify the 4 levels of organisation. <i>Nhận diện 4 cấp độ tổ chức tế bào.</i> <i>cell, tissue, organ, organ system</i> <i>tế bào, mô, cơ quan, hệ cơ quan</i>
21		3rd Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 3</i>	
22		Revision of Unit 4 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 4 – Tiết học ôn tập thực nghiệm</i>	
23	Unit 5: Force <i>Chương 5: Lực đẩy</i>	Lesson 1: Effects of force <i>Bài 1: Các tác động của lực</i>	- Recognise the concepts of force. <i>Nhận biết khái niệm về lực.</i> <i>force, push, pull</i> <i>lực, đẩy, kéo</i> - Identify the effects of force.

			Nhận diện các tác động của lực <i>state of motion, moving direction, shape</i> <i>trạng thái di chuyển, phương hướng chuyển động, hình dạng</i>
24		Lesson 2: Gravity Bài 2: Trọng lực	- Recognise the concept of gravity. - Nhận biết khái niệm về trọng lực. - Distinguish between mass and weight. - Phân biệt giữa khối lượng và trọng lượng. - Identify the units of force, mass and weight. - Nhận diện các đơn vị của lực, khối lượng và trọng lượng. <i>gravity, mass, weight, scale</i> <i>trọng lực, khối lượng, trọng lượng, cái cân</i>
25		Lesson 3: Friction Bài 3: Lực ma sát	- Recognise the concept of friction. - Nhận biết khái niệm lực ma sát. - Distinguish between 2 types of friction. - Phân biệt 2 loại lực ma sát. <i>Friction, static friction, sliding friction</i> <i>lực ma sát, ma sát nghỉ, ma sát trượt</i>
26		Revision of Unit 5 – Project-Based Learning Revision Ôn tập chương 5 – Tiết học ôn tập thực nghiệm	
27	Unit 6 – Energy Chương 6 – Năng lượng	Lesson 1: Non-renewable energy Bài 1: Năng lượng không thể tái tạo Lesson 2: Renewable energy Bài 2: Năng lượng có thể tái tạo	- Recognise the concept of non-renewable energy. - Nhận biết khái niệm về năng lượng không thể tái tạo <i>non-renewable energy, fossil fuel, coal, petroleum, natural gas</i> <i>năng lượng không tái tạo được, nhiên liệu hóa</i>

			thạch, than đá, dầu thô, khí tự nhiên - Identify effects of non-renewable energy. <i>Nhận diện các tác động của năng lượng không thể tái tạo.</i> - Recognise the concept of renewable energy. <i>Nhận biết khái niệm năng lượng có thể tái tạo.</i> <i>renewable energy, wind power, solar power, hydropower.</i> <i>năng lượng có thể tái tạo, năng lượng gió, năng lượng Mặt trời, thủy năng</i> - Identify effects of renewable energy. <i>Nhận diện các tác động của năng lượng có thể tái tạo.</i>
28		Lesson 3: Green world <i>Bài 3: Hành tinh xanh</i>	Identify some efficient ways of using energy in daily life. <i>Nhận biết cách sử dụng năng lượng hiệu quả trong đời sống hàng ngày.</i> <i>efficient, waste, reuse, recycle</i> <i>hiệu quả, thải/tiêu hủy, tái sử dụng, tái chế</i>
29		Revision of Unit 6 – Project-Based Learning Revision <i>Ôn tập chương 6 – Tiết học, ôn tập thực nghiệm</i>	
30		4th Project-Based Learning <i>Tiết học thực nghiệm lần 4</i>	
31	Unit 7 – Solar system <i>Chương 7 – Hệ Mặt Trời</i>	Lesson 1: The Earth <i>Bài 1: Trái Đất</i> Lesson 2: Solar system in the galaxy <i>Bài 2: Hệ Mặt Trời trong dải ngân hà</i>	- Recognise the position the Sun, the Earth and the Moon. <i>Nhận biết vị trí của Mặt Trời, Trái Đất và Mặt Trăng.</i> <i>Sun, Earth, Moon, orbit</i> <i>Mặt Trời, Trái Đất, Mặt Trăng, quỹ đạo</i> - Identify their relative movements to each other.

		Nhận dạng sự chuyển động tương đối xung quanh nhau của chúng. - Recognise the 8 planets in the solar system. Nhận biết 8 hành tinh trong hệ Mặt Trời. planet (Venus, Mercury, Earth, ...), galaxy (Milky Way) hành tinh (sao Kim, sao Thủy, Trái Đất, ...), Thiên hà (dải ngân hà) - Recognise the solar system in the Milky Way. Nhận biết hệ Mặt Trời trong dải Ngân hà.
32		Revision of Unit 7 – Project-Based Learning Revision Ôn tập chương 7 – Tiết học ôn tập thực nghiệm
33		5th Project-Based Learning Tiết học thực nghiệm lần 5
34		Revision for Progress test 2 (Ôn tập kiểm tra định kỳ 2) Listening, Reading, Writing (Kĩ năng Nghe, Đọc, Viết)
35		Progress test 2 (Kiểm tra định kỳ 2) Listening, Reading, Writing (Kĩ năng Nghe, Đọc, Viết)

Quận 7 ngày 04 tháng 9 năm 2024
Duyệt chung chương trình.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Trần Quỳnh Anh

11/10/11
11/10/11
11/10/11