

TRƯỜNG: THCS LÊ THÀNH CÔNG  
TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN  
Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Ngọc Thu

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**  
**MÔN HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6, 8**  
(Năm học 2025 - 2026)

- Lớp được phân công giảng dạy: KHTN 6a2, 6a3, 8a5, 8a9.
- Lớp được phân công chủ nhiệm: 6a3.

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Chương trình khung Khoa học tự nhiên lớp 6**

STT	Bài học/chủ đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Hình thức dạy học (6)
<b>HỌC KÌ I</b>						
1	Bài 1. Giới thiệu về KHTN	01	Tuần 1	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
2	Bài 2. Các lĩnh vực chủ yếu của KHTN	02	Tuần 1	- Giáo án điện tử. - Hình ảnh sự nảy mầm của hạt đậu - Thí nghiệm: tờ giấy, cốc thủy tinh, ống dẫn khí, nước vôi trong, đèn pin, quả địa cầu.	Tại lớp học	Trực tiếp
3	Bài 3. Quy định an toàn trong phòng thực hành. Giới thiệu một số dụng cụ	04	Tuần 1,2	- Giáo án điện tử. - Hình ảnh một số kí hiệu cảnh báo trong phòng thí nghiệm.	Tại lớp học	Trực tiếp

	đo - Sử dụng kính lúp và kính hiển vi quang học			- Dụng cụ: thước, đồng hồ bấm giây, nhiệt kế, cân, lực kế, pipette, bình chia độ, cốc chia độ, kính lúp, kính hiển vi quang học.		
4	Bài 4. Đo chiều dài	02	Tuần 2,3	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: các loại thước để đo.	Tại lớp học	Trực tiếp
5	Bài 5. Đo khối lượng	02	Tuần 3	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: một vài loại cân.	Tại lớp học	Trực tiếp
6	Bài 6. Đo thời gian	02	Tuần 3,4	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: một vài loại đồng hồ.	Tại lớp học	Trực tiếp
7	Bài 7. Thang nhiệt độ Celsius. Đo nhiệt độ	03	Tuần 4	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm: 3 cốc đựng nước. - Dụng cụ: một vài loại nhiệt kế.	Tại lớp học	Trực tiếp
8	Ôn tập chủ đề 1	01	Tuần 5	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
9	Bài 8. Sự đa dạng và các thể cơ bản của chất. Tính chất của chất	03	Tuần 5	- Giáo án điện tử. - Hình ảnh các loại thể của nước và đặc điểm các thể của chất. - Thí nghiệm đo nhiệt độ sôi của nước: bình cầu, kiềng, lưới tản nhiệt, nhiệt kế, ống thủy tinh dẫn khí, đèn cồn. - Thí nghiệm hòa tan chất vào nước: 2 cốc thủy tinh, thìa thủy tinh, nước, dầu ăn, muối. - Thí nghiệm đun nóng đường kính trắng: bát sứ, đường, kiềng, lưới tản nhiệt, đèn cồn.	Tại lớp học	Trực tiếp

				- Thí nghiệm làm nóng chảy nến: bát sứ, kiềng, lưới tản nhiệt, đèn cồn, sáp nến.		
10	Bài 9. Oxygen.	01	Tuần 6	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm oxygen duy trì sự cháy: que đóm còn tàn đỏ, bình chứa khí oxygen.	Tại lớp học	Trực tiếp
11	Bài 10. Không khí và bảo vệ môi trường không khí.	01	Tuần 6	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm xác định thành phần phần trăm thể tích của oxygen trong không khí: chậu thủy tinh, ống thủy tinh có chia vạch, nước màu, nến.	Tại lớp học	Trực tiếp
12	Ôn tập chủ đề 2, 3	01	Tuần 6	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
13	Bài 11. Một số vật liệu thông dụng	02	Tuần 6,7	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm: dây cao su, cốc đựng nước nóng và nước nguội, cục tẩy, cốc đựng xăng.	Tại lớp học	Trực tiếp
14	Bài 12. Nhiên liệu và an ninh năng lượng	02	Tuần 7	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
15	Bài 13. Một số nguyên liệu	01	Tuần 7	- Giáo án điện tử. - Sơ đồ chuỗi cung ứng nguyên liệu khép kín.	Tại lớp học	Trực tiếp
16	Bài 14. Một số lương thực - thực phẩm	02	Tuần 8	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
17	Bài 15. Chất tinh khiết - Hỗn hợp	03	Tuần 8,9	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm hòa tan các chất rắn trong nước: 6 ống nghiệm, nước,	Tại lớp học	Trực tiếp

				muối, đường, bột mì, cát, thuốc tím, iodine. - Tranh vẽ sơ đồ chung cấu chế hoá và ứng dụng của dầu mỏ.		
18	Ôn tập	01	Tuần 9	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
19	Kiểm tra đánh giá giữa kì I	02	Tuần 9	- Đề kiểm tra	Tại lớp học	Trực tiếp
20	Bài 16. Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp	02	Tuần 10	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm thực hành phương pháp lọc: bình tam giác, cốc thủy tinh, giá thí nghiệm, phễu, giấy lọc, đĩa thủy tinh, nước và sulfur. - Thí nghiệm thực hành phương pháp chiết: bình tam giác, phễu chiết, giá thí nghiệm, nước và dầu ăn.	Tại lớp học	Trực tiếp
21	Ôn tập chủ đề 4, 5	01	Tuần 10	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
22	Bài 17. Tế bào	05	Tuần 10,11	- Giáo án điện tử. - Tranh kích thước tế bào, cấu tạo tế bào nhân thực, cấu tạo tế bào nhân sơ - Tranh/ảnh về cấu trúc tế bào động vật	Tại lớp học	Trực tiếp
23	Bài 18. Thực hành quan sát tế bào sinh vật	02	Tuần 12	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: kính lúp, kính hiển vi, đĩa kính đồng hồ, lam kính, lamên, pipette, kim mũi mác, panh, bình thủy tinh.	Tại lớp học	Trực tiếp

				- Hóa chất: xanh methylene, nước cất. Mẫu vật: trứng cá, củ hành tươi, ếch đồng sống		
24	Ôn tập chủ đề 6	01	Tuần 12	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
25	Bài 19. Cơ thể đơn bào và cơ thể đa bào	02	Tuần 12,13	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
26	Bài 20. Các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào	02	Tuần 13	- Giáo án điện tử. - Sơ đồ diễn tả từ tế bào - mô - cơ quan - hệ cơ quan - cơ thể ở thực vật. - Sơ đồ diễn tả từ tế bào - mô - cơ quan - hệ cơ quan - cơ thể ở động vật.	Tại lớp học	Trực tiếp
27	Bài 21. Thực hành quan sát sinh vật	02	Tuần 13,14	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: kính hiển vi, lam kính, lamên, pipette, giấy thấm, bông, giấy bìa, kim chỉ, keo dán, lọ thủy tinh. - Mẫu vật: nước ao hồ. - Bộ ảnh thực vật. - Mô hình/tranh cấu tạo cơ thể người.	Tại lớp học	Trực tiếp
28	Ôn tập chủ đề 7	01	Tuần 14	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
29	Bài 22. Phân loại thế giới sống	04	Tuần 14,15	- Giáo án điện tử. - Sơ đồ 5 giới sinh vật - Sơ đồ các nhóm phân loại sinh vật	Tại lớp học	Trực tiếp
30	Ôn tập	02	Tuần 15	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp

31	<b>Kiểm tra đánh giá cuối kì I</b>	02	Tuần 16	Đề kiểm tra	Tại lớp học	Trực tiếp
32	Trả bài KTĐG cuối HKI	02	Tuần 16	Bài kiểm tra của học sinh	Tại lớp học	Trực tiếp
33	Bài 23. Thực hành xây dựng khóa lưỡng phân	01	Tuần 17	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
34	Bài 24. Virus	02	Tuần 17	- Giáo án điện tử. - Tranh/ảnh về Cấu tạo virus	Tại lớp học	Trực tiếp
35	Bài 25. Vi khuẩn	02	Tuần 17, 18	- Giáo án điện tử. - Tranh/ảnh về đa dạng vi khuẩn	Tại lớp học	Trực tiếp
36	Bài 26. Thực hành quan sát vi khuẩn. Tìm hiểu các bước làm sữa chua.	01	Tuần 18	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: kính hiển vi, lam kính, lamen, pipette, giấy lọc. - Hóa chất: xanh methylene - Mẫu vật: nước dưa muối/ cà muối. - Phiếu báo cáo kết quả làm sữa chua	Tại lớp học	Trực tiếp
37	Bài 27. Nguyên sinh vật	02	Tuần 18	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
<b>HỌC KÌ II</b>						
38	Bài 27. Nguyên sinh vật	03	Tuần 19	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
39	Bài 28. Nấm	04	Tuần 19,20	- Giáo án điện tử. - Hình ảnh về một số loài nấm. - Hình ảnh về đặc điểm chung của nấm.	Tại lớp học	Trực tiếp
40	Bài 29. Thực vật	05	Tuần 20,21	- Giáo án điện tử. - Sơ đồ các nhóm Thực vật	Tại lớp học	Trực tiếp

				- Tranh/ảnh về Thực vật không có mạch (cây Rêu) Tranh/ảnh về Thực vật có mạch, không có hạt (cây Dương xỉ), Tranh/ảnh về Thực vật có mạch, có hạt (Hạt trần)		
41	Bài 30. Thực hành phân loại thực vật	01	Tuần 22	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: kính lúp, kéo, nhãn dán, bút chì,... - Mẫu vật: các thực vật đặc trưng cho mỗi nhóm	Tại lớp học	Trực tiếp
42	Bài 31. Động vật	06	Tuần 22,23	- Giáo án điện tử. - Sơ đồ các nhóm động vật không xương sống và có xương sống	Tại lớp học	Trực tiếp
43	Bài 32. Thực hành quan sát và phân loại động vật ngoài thiên nhiên	01	Tuần 23	- Giáo án điện tử. - Dụng cụ: máy ảnh, giấy, bút,...	Tại lớp học	Trực tiếp
44	Bài 33. Đa dạng sinh học	02	Tuần 24	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
45	Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên	03	Tuần 24,25	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
46	Ôn tập chủ đề 8	01	Tuần 25	- Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
47	Bài 35. Lực và biểu diễn lực	02	Tuần 25	- Giáo án điện tử. - Giá đỡ, Quả nặng	Tại lớp học	Trực tiếp
48	Ôn tập	01	Tuần 26	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
49	Kiểm tra đánh giá giữa kì II	02	Tuần 26	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
50	Bài 36. Tác dụng của lực	02	Tuần 26,27	- Giáo án điện tử. - Bộ tranh, ảnh, hình vẽ về tác dụng của lực	Tại lớp học	Trực tiếp

51	Bài 37. Lực hấp dẫn và trọng lượng	02	Tuần 27	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
52	Bài 38. Lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc	01	Tuần 27	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
53	Bài 39. Biến dạng của lò xo. Phép đo lực	03	Tuần 28	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm xác định độ giãn của lò xo: lò xo xoắn, giá thí nghiệm, thước đo chiều dài, các quả nặng loại 50g. - Thực hành lực đo kéo khối gỗ: Lực kế, khối gỗ	Tại lớp học	Trực tiếp
54	Bài 40. Lực ma sát	04	Tuần 28,29	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm tìm hiểu lực ma sát: khối gỗ, lực kế, mặt bàn nằm ngang	Tại lớp học	Trực tiếp
55	Ôn tập chủ đề 9	01	Tuần 29	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
56	Bài 41. Năng lượng	04	Tuần 30	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
57	Bài 42. Bảo toàn năng lượng và sử dụng năng lượng	05	Tuần 31,32	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
58	Bài 43. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời	02	Tuần 32,34	- Giáo án điện tử. - Thí nghiệm quan sát Mặt Trời mọc và lặn: quả địa cầu, đèn pin	Tại lớp học	Trực tiếp
59	Ôn tập	02	Tuần 32	- Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
60	<b>Kiểm tra đánh giá cuối kì II</b>	02	Tuần 33	- Đề kiểm tra	Tại lớp học	Trực tiếp
61	Trả bài KTĐG cuối HKII	02	Tuần 33	- Bài kiểm tra của học sinh	Tại lớp học	Trực tiếp
62	Bài 44. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trăng	03	Tuần 34	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp

63	Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà	04	Tuần 35	- Giáo án điện tử.	Tại lớp học	Trực tiếp
----	--------------------------------	----	---------	--------------------	-------------	-----------

## 2. Chương trình khung Khoa học tự nhiên lớp 8

STT	Bài học/chủ đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Hình thức dạy học (6)
1	Bài 1. Sử dụng một số hóa chất, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm	3	Tuần 1	- Thí nghiệm: cốc thủy tinh, giá đỡ, ống nghiệm, kẹp ống nghiệm, ống đong, ống hút nhỏ giọt. - Máy đo huyết áp, máy đo pH, bút đo pH. - Ampe kế, vôn kế, joulemeter.	Tại lớp học	Trực tiếp
2	Bài 2. Phản ứng hóa học	3	Tuần 2	- Mô hình phân tử. - Thí nghiệm: cốc thủy tinh, giá đỡ, ống nghiệm, kẹp ống nghiệm, nhiệt kế, ống hút nhỏ giọt.	Tại lớp học	Trực tiếp
3	Bài 3. Mol và tỉ khối của chất khí	2	Tuần 2		Tại lớp học	Trực tiếp
4	Bài 4. Dung dịch và nồng độ	4	Tuần 3	- Dụng cụ: cốc thủy tinh (4)/ muông/ đũa thủy tinh - Hóa chất: muối hạt/ copper (II) sulfate/ sữa bột/ muối ăn.	Tại lớp học	Trực tiếp
5	Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hóa học	4	Tuần 4	- Dụng cụ: cốc thủy tinh, cân điện tử. - Hóa chất: barium chloride, sodium sulfate.	Tại lớp học	Trực tiếp
6	Bài 6. Tính theo phương trình hóa học	4	Tuần 5		Tại lớp học	Trực tiếp

7	Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác	4	Tuần 6	- Dụng cụ: cốc thủy tinh, ống nghiệm. - Hóa chất: dd HCl, đinh sắt, viên sủi C, H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , MnO <sub>2</sub> , đá vôi.	Tại lớp học	Trực tiếp
8	Bài 8. Acid	3	Tuần 7	- Dụng cụ: ống nhỏ giọt, ống nghiệm, quỳ tím. - Hóa chất: dd HCl, kim loại Fe, Zn	Tại lớp học	Trực tiếp
9	Bài 9. Base. Thang pH	5	Tuần 7,8	- Dụng cụ: ống nhỏ giọt, ống nghiệm, quỳ tím, phenolphthalein, giấy pH - Hóa chất: dd HCl, dd NaOH.	Tại lớp học	Trực tiếp
10	<b>Ôn tập kiểm tra giữa kì I</b>	1	Tuần 9	- Dụng cụ: cốc thủy tinh, ống nghiệm, ống thủy tinh hình chữ L, nút cao su. - Hóa chất: dd HCl, dd Ca(OH) <sub>2</sub> , đá vôi, CuO, dd H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.	Tại lớp học	Trực tiếp
11	<b>Kiểm tra giữa kì I</b>	2	Tuần 9	- Dụng cụ: ống nhỏ giọt, ống nghiệm. - Hóa chất: dd H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng, NaOH, Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , CuSO <sub>4</sub> , BaCl <sub>2</sub> , đinh sắt.	Tại lớp học	Trực tiếp
12	Bài 10. Oxide	3	Tuần 9,10	- Dụng cụ: cốc thủy tinh, ống nghiệm, ống thủy tinh hình chữ L, nút cao su. - Hóa chất: dd HCl, dd Ca(OH) <sub>2</sub> , đá vôi, CuO, dd H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> loãng.	Tại lớp học	Trực tiếp
13	Bài 11. Muối	6	Tuần 10	- Dụng cụ: ống nhỏ giọt, ống nghiệm.	Tại lớp học	Trực tiếp

				- Hóa chất: dd $H_2SO_4$ loãng, NaOH, $Na_2SO_4$ , $CuSO_4$ , $BaCl_2$ , đinh sắt.		
14	Bài 12. Phân bón hóa học	3	Tuần 12		Tại lớp học	Trực tiếp
15	Bài 13. Khối lượng riêng	2	Tuần 12, 13	- Thỏi sắt, nhôm, đồng, cân điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
16	Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng	2	Tuần 13	- Khối gỗ hình hộp, cân điện tử, thước thẳng, ống đồng, cốc thủy tinh, nước sạch.	Tại lớp học	Trực tiếp
17	Bài 15. Áp suất trên một bề mặt	2	Tuần 13, 14	- Khối sắt hình hộp, khay nhựa, bột mịn	Tại lớp học	Trực tiếp
18	Bài 16. Áp suất trong chất lỏng. Áp suất khí quyển	3	Tuần 14	- Bình hình trụ, bình lớn chứa nước cao 30 cm, pit-tông, quả nặng	Tại lớp học	Trực tiếp
19	Bài 17. Lực đẩy Archimedes	2	Tuần 15	- Lực kế 2N, cân điện tử, bình tràn, quả nặng bằng nhựa 130g, ống đồng, giá thí nghiệm.	Tại lớp học	Trực tiếp
20	Ôn tập kiểm tra cuối kì I	2	Tuần 15	Giáo áo điện tử, sách bài tập	Tại lớp học	Trực tiếp
21	<b>Kiểm tra cuối kì I</b>	2	Tuần 16	Đề kiểm tra	Tại lớp học	Trực tiếp
22	Trả bài kiểm tra cuối kì I	2	Tuần 16	Bài kiểm tra của học sinh	Tại lớp học	Trực tiếp
23	Bài 18. Tác dụng làm quay của lực. Moment lực	4	Tuần 17	- Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, quả nặng, móc treo, chìa khóa vặn ốc vít.	Tại lớp học	Trực tiếp
24	Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng	4	Tuần 18	- Thanh nhựa cứng có lỗ cách đều, giá thí nghiệm, lực kế, quả nặng, móc treo.	Tại lớp học	Trực tiếp
25	Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát	2	Tuần 19	- Chiếc đũa nhựa, chiếc đũa thủy tinh, mảnh vải len (dạ), mảnh vải lụa, giá thí nghiệm, dây treo, giấy vụn.	Tại lớp học	Trực tiếp

26	Bài 21. Dòng điện, nguồn điện	2	Tuần 19	- Pin 3V, bóng đèn 2,5V, công tắc, kẹp nối, lá nhôm, đồng, nhựa, dây điện.	Tại lớp học	Trực tiếp
27	Bài 22. Mạch điện đơn giản (tiết 1, 2)	2	Tuần 20	- Pin, bóng đèn, công tắc, kẹp nối, lá nhôm, đồng, nhựa, dây điện, cầu chì, cầu dao tự động, Role, chuông điện.	Tại lớp học	Trực tiếp
28	Bài 23. Tác dụng của dòng điện (tiết 1, 2)	2	Tuần 20	- Nguồn điện, dây nối, sợi dây kim loại Nicrom, mảnh giấy, điện trở, đèn điốt, bóng đèn pin, công tắc, dd $\text{CuSO}_4$ , hai thỏi than.	Tại lớp học	Trực tiếp
29	Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế	1	Tuần 21	- Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 4,5V, bóng đèn 1,5V, công tắc, dây nối, biến trở, ampe kế, vôn kế.	Tại lớp học	Trực tiếp
30	Bài 25. Thực hành đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế (tiết 1, 2)	2	Tuần 21	- Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 6V, bóng đèn 6V-0,5A, công tắc, dây nối, ampe kế 0,5A có độ chia nhỏ nhất 0,01A, vôn kế 6V có độ chia nhỏ nhất 0,1V.	Tại lớp học	Trực tiếp
31	Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng	2	Tuần 21, 22	- Giá thí nghiệm, cốc thủy tinh, nhiệt kế, quả cầu kim loại, đèn cồn.	Tại lớp học	Trực tiếp
32	Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng	2	Tuần 22	- Giá thí nghiệm, cốc thủy tinh, nhiệt kế, quả cầu kim loại, đèn cồn.	Tại lớp học	Trực tiếp
33	Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter	2	Tuần 22	- Bình lượng kế có dây đốt, que khuấy, nhiệt kế, dụng cụ đo năng lượng joulemeter, nguồn điện 12V, dây nối, nước sạch.	Tại lớp học	Trực tiếp

34	Bài 28. Sự truyền nhiệt	3	Tuần 22, 23	- Thanh đồng, giá đỡ, đèn cồn, cốc thủy tinh, bình thủy tinh, tấm gỗ, đinh, sáp.	Tại lớp học	Trực tiếp
35	Bài 29. Sự nở vì nhiệt	2	Tuần 23	- Bộ thí nghiệm nở vì nhiệt của chất rắn, lỏng, khí.	Tại lớp học	Trực tiếp
36	Bài 30. Khái quát về cơ thể người	1	Tuần 24	- Tranh: khái quát cơ thể người.	Tại lớp học	Trực tiếp
37	Bài 31. Hệ vận động ở người	3	Tuần 24	- Nẹp tre/ gỗ, bang y tế/ dây vải, bông/gạc, khăn vải.	Tại lớp học	Trực tiếp
38	Bài 32. Dinh dưỡng và tiêu hóa ở người	4	Tuần 25	Tranh cấu tạo hệ tiêu hóa	Tại lớp học	Trực tiếp
39	<b>Ôn tập kiểm tra giữa kì II</b>	1	Tuần 26	Giáo án điện tử, sách bài tập	Tại lớp học	Trực tiếp
40	<b>Kiểm tra giữa kì II</b>	2	Tuần 26	Đề kiểm tra		
41	Bài 33. Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người	3	Tuần 26, 27	- Băng, gạc, bông y tế, dây cao su/ dây vải, huyết áp kế, ống nghe tim phổi.	Tại lớp học	Trực tiếp
42	Bài 34. Hệ hô hấp ở người	3	Tuần 27	- Tranh mô tả các thao tác hô hấp nhân tạo.	Tại lớp học	Trực tiếp
43	Bài 35. Hệ bài tiết ở người	3	Tuần 28	- Tranh: Hệ bài tiết ở người	Tại lớp học	Trực tiếp
44	Bài 36. Điều hòa môi trường trong cơ thể người	1	Tuần 29	- Tranh: Môi trường trong cơ thể	Tại lớp học	Trực tiếp
45	Bài 37. Hệ thần kinh và các giác quan ở người	3	Tuần 29	-Tranh: Hệ thần kinh và các giác quan ở người.	Tại lớp học	Trực tiếp
46	Bài 38. Hệ nội tiết ở người	2	Tuần 30	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp

47	Bài 39. Da và điều hòa thân nhiệt ở người	2	Tuần 30	- Tranh: Cấu tạo da.	Tại lớp học	Trực tiếp
48	Bài 40. Sinh sản ở người	1	Tuần 31	- Tranh: Cơ quan sinh dục nam và nữ	Tại lớp học	Trực tiếp
49	Bài 41. Môi trường và các nhân tố sinh thái	2	Tuần 31	- Tranh ảnh	Tại lớp học	Trực tiếp
50	Bài 42. Quần thể sinh vật	1	Tuần 31	- Tranh: Các kiểu tháp tuổi của quần thể	Tại lớp học	Trực tiếp
51	Bài 42. Quần thể sinh vật	1	Tuần 32	- Tranh: Các kiểu tháp tuổi của quần thể	Tại lớp học	Trực tiếp
52	Bài 43. Quần xã sinh vật	1	Tuần 32		Tại lớp học	Trực tiếp
53	<b>Ôn tập kiểm tra cuối kì II</b>	2	Tuần 32	Giáo án điện tử, Sách bài tập	Tại lớp học	Trực tiếp
54	<b>Kiểm tra cuối kì II</b>	2	Tuần 33	Đề kiểm tra	Tại lớp học	Trực tiếp
55	<b>Trả bài kiểm tra cuối kì II</b>	2	Tuần 33	Bài kiểm tra của học sinh	Tại lớp học	Trực tiếp
56	Bài 44. Hệ sinh thái	3	Tuần 34	- Tranh: Chuỗi thức ăn trong hệ sinh thái. - Tranh Sơ đồ vòng tuần hoàn các chất và dòng năng lượng trong hệ sinh thái.	Tại lớp học	Trực tiếp
57	Bài 45. Sinh quyển	2	Tuần 34,35	- Tranh Mô hình về sinh quyển - Tranh các khu sinh học trên cạn	Tại lớp học	Trực tiếp
58	Bài 46. Cân bằng tự nhiên	1	Tuần 35	- Tranh Sự phân tầng các quần thể thực vật trong rừng mưa nhiệt đới	Tại lớp học	Trực tiếp
59	Bài 47. Bảo vệ môi trường	2	Tuần 35	- Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp

## **II. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

### **2.1. Giáo viên bộ môn**

- Giảng dạy khoa học tự nhiên lớp 6a2, 6a3, 8a5, 8a9 theo chương trình khung đảm bảo yêu cầu cần đạt theo CTGD PT 2018.
- Giảng dạy đạt chỉ tiêu bộ môn: Điểm kiểm tra các khối 91% trên trung bình; TBM các khối 92% trên trung bình.
- Soạn đề cương, ma trận, đề, đáp án cho các lần kiểm tra khi được phân công.
- Thực hiện kiểm tra thường xuyên, kiểm tra định kì theo quy chế kiểm tra đánh giá của bộ môn.

#### **a. Đánh giá thường xuyên**

##### **Học kì I**

Lần 1: hình thức: Trắc nghiệm và tự luận; Thời gian: tuần 4.

Lần 2: hình thức: Học sinh trình bày dự án học tập hoặc làm sản phẩm stem theo chương trình giáo dục; Thời gian: tuần 6.

Lần 3: hình thức: Trắc nghiệm và tự luận. Thời gian: tuần 12.

Lần 4: hình thức: Đánh giá quá trình học tập bằng hình thức trắc nghiệm hoặc vấn đáp; Thời gian: suốt quá trình học đến hết học kì.

##### **Học kì II**

Lần 1: hình thức: Trắc nghiệm và tự luận; Thời gian: tuần 21.

Lần 2: hình thức: Học sinh trình bày dự án học tập hoặc làm sản phẩm stem theo chương trình giáo dục; Thời gian: tuần 24.

Lần 3: hình thức: Trắc nghiệm và tự luận; Thời gian: tuần 28.

Lần 4: hình thức: Đánh giá quá trình học tập bằng hình thức trắc nghiệm hoặc vấn đáp; Thời gian: suốt quá trình học đến hết học kì.

#### **b. Đánh giá định kì**

Số lần kiểm tra đánh giá định kỳ như sau:

Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I: từ ngày 3/11/2025 - 8/11/2025.

Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I: từ ngày 22/12/2025 - 27/12/2025.

Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II: từ ngày 16/3/2026 - 21/3/2026.

Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II: từ ngày 4/5/2026 - 9/5/2026.

- Tổ chức giao nhiệm vụ cho học sinh học trực tiếp kết hợp trực tuyến trên LMS360 theo tuần, đảm bảo 35% khung chương trình.

## **2.2. Ôn tập cho học sinh chưa đạt**

- Lập danh sách học sinh chưa đạt lớp mình dạy thông qua kết quả năm học 2024-2025; kết hợp kết quả bài kiểm tra thường xuyên đầu tiên của năm học 2025-2026.

- Tiến hành lập kế hoạch ôn tập cho học sinh chưa đạt, thời gian cụ thể vào chiều tiết 4 các ngày trong tuần hoặc sáng thứ 7 bắt đầu từ tháng 10 lưu ý tuân thủ theo thông tư 29 về dạy thêm học thêm trong nhà trường.

- Tăng cường dạy cá thể, dò bài dưới sân vào buổi sáng, chiều các ngày trong tuần giúp học sinh đảm bảo yêu cầu cần đạt.

## **2.3. Chủ nhiệm lớp 6a3**

- Hoàn thành các hồ sơ liên quan đến lớp chủ nhiệm.

- Phối hợp nhà trường, phụ huynh trong việc giám sát tình hình học tập, kỉ luật của học sinh.

## **2.4. Giảng dạy bộ môn hoạt động trải nghiệm lớp 6a3**

- Tìm hiểu và trực tiếp giảng dạy bộ môn Hoạt động trải nghiệm 6 theo yêu cầu cần đạt của chương trình GDPT 2018.

- Hoàn thành các hồ sơ có liên quan bộ môn Hoạt động trải nghiệm.

## **2.5. Tham gia Bồi dưỡng thường xuyên**

- Lập kế hoạch bồi dưỡng thường xuyên cá nhân.

- Tham gia Bồi dưỡng thường xuyên các modul

+ GVPT 02: Kiểm tra, đánh giá học sinh trong các cơ sở giáo dục phổ thông theo hướng phát triển phẩm chất năng lực học sinh.

+ GVPT 08: Ứng dụng công nghệ thông tin, khai thác và sử dụng thiết bị công nghệ trong dạy học và giáo dục học sinh trong các cơ sở giáo dục phổ thông.

+ GVPT 10: Thực hiện và xây dựng trường học an toàn, phòng chống bạo lực học đường trong các cơ sở giáo dục phổ thông.

- Chỉ tiêu đăng kí: Hoàn thành.

## 2.6. Thao giảng – kiểm tra nội bộ

- Thao giảng cấp trường: Tháng 10/2026.

- Kiểm tra nội bộ: Tháng 1/2026.

## 2.7. Giảng dạy theo định hướng STEM

### a. Khối 6

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Làm đồng hồ mặt trời (Bài 6 Đo thời gian)	- Tìm hiểu cách hoạt động của đồng hồ - Xác định thời gian theo loại đồng hồ	01	Tuần 4	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ thích hợp làm đồng hồ.
2	Chế tạo một số sản phẩm thân thiện với môi trường từ chất thải sinh hoạt. (Bài 13. Một số nguyên liệu.)	Nêu được cách sử dụng một số nguyên liệu an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững.	01	Tuần 7	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Một số dụng cụ phù hợp mà học sinh lựa chọn.
3	Hoạt động trải nghiệm: "Tìm hiểu sinh vật ngoài tự nhiên"	- Thực hiện một số phương pháp tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên: quan sát bằng mắt thường, kính lúp, ống	04	Tuần 10	Khu công nghệ	GVBM	Công ty du lịch Sky Travel	- Xe đưa đón học sinh (theo lớp)

		<p>nhòm; ghi chép, đếm, nhận xét và rút ra kết luận.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nhận biết vai trò của sinh vật trong tự nhiên</li> <li>- Sử dụng khóa lưỡng phân để phân loại một số nhóm sinh vật.</li> <li>- Quan sát và nhận biết được một số nhóm thực vật ngoài thiên nhiên.</li> <li>- Chụp ảnh và làm bộ sưu tập ảnh về các nhóm sinh vật (động vật không xương sống, động vật có xương sống, thực vật)</li> </ul>			cao Củ Chi			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Giấy báo, giấy A<sub>4</sub> đóng tập.</li> <li>- Kính lúp, ống nhòm, găng tay, túi zip/ hộp nhựa,...</li> <li>- Máy ảnh hoặc điện thoại để chụp hình.</li> <li>- Nón và nước uống do đơn vị phối hợp cung cấp.</li> </ul>
4	Làm mô hình cấu tạo tế bào (Bài 17 Tế bào).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nêu được hình dạng và kích thước điển hình của một số loại tế bào;</li> <li>- Trình bày được cấu tạo tế bào và chức năng mỗi thành phần chính của tế bào;</li> </ul>	1	Tuần 10	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ thích hợp làm mô hình tế bào
5	Làm sữa chua (Bài 26. Thực hành quan sát vi khuẩn.)	Trình bày được các bước làm tiêu bản vi khuẩn lactic.	1	Tuần 18	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Nguyên liệu thích hợp để làm sữa chua.
	Làm bộ sưu tập về các loại nấm trong tự nhiên (Bài 28. Nấm)	- Vận dụng được hiểu biết về nấm vào giải thích một số hiện tượng trong đời sống	1	Tuần 20	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Nguyên liệu thích hợp để làm bộ sưu tập.

		<p>như kĩ thuật trồng nấm, nấm ăn được, nấm độc, ...</p> <p>- Thông qua thực hành, quan sát và vẽ được hình nấm (quan sát bằng mắt thường hoặc kính lúp).</p>						
6	<p>Làm bộ sưu tập ảnh về các nhóm sinh vật ngoài thiên nhiên. (Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên)</p>	<p>- Sử dụng được khoá lưỡng phân để phân loại một số nhóm sinh vật. Quan sát và phân biệt được một số nhóm thực vật ngoài thiên nhiên.</p> <p>- Làm được bộ sưu tập ảnh về các nhóm sinh vật (thực vật, động vật có xương sống, động vật không xương sống). Làm và trình bày được báo cáo đơn giản về kết quả tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên</p>	1	Tuần 24	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Nguyên liệu thích hợp để làm bộ sưu tập.
7	<p>Làm mô hình các hành tinh trong hệ mặt trời (Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà)</p>	<p>- Tìm hiểu vị trí các hành tinh trong Hệ Mặt Trời</p> <p>- Tìm được vật liệu phù hợp để chế tạo mô hình với kích thước và khoảng cách phù hợp</p>	01	Tuần 35	Ở nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ thích hợp làm mô hình hệ mặt trời.

**b. Khối 8**

STT	Chủ đề (1)	Yêu cầu cần đạt (2)	Số tiết (3)	Thời điểm (4)	Địa điểm (5)	Chủ trì (6)	Phối hợp (7)	Điều kiện thực hiện (8)
1	Cốc nước cầu vòng (Bài 4. Dung dịch và nồng độ)	Mục tiêu giúp học sinh tìm hiểu về nồng độ và các hiện tượng xung quanh	1	Tuần 3	Làm tại lớp	GVBM		Dụng cụ để làm thí nghiệm
2	Pha chế nước muối sinh lí (Bài 4. Dung dịch và nồng độ)	Mục tiêu giúp HS tính được độ tan, nồng độ phần trăm; nồng độ mol theo công thức. Tiến hành được thí nghiệm pha một dung dịch theo một nồng độ cho trước	1	Tuần 3	Làm tại lớp	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ để làm thí nghiệm
3	Chế tạo chất chỉ thị từ thực phẩm (Bài 9. Base. Thang pH)	Mục tiêu giúp học sinh có chất chỉ thị xác định các chất xung quanh	01	Tuần 8	Làm tại nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ để làm thí nghiệm
4	Máy áp trứng (Bài 22. Mạch điện đơn giản)	Mục tiêu giúp HS vẽ được sơ đồ mạch điện với kí hiệu mô tả: điện trở, biến trở, chuông, ampe kế (ammeter), vôn kế (voltmeter), đi ốt (diode) và đi ốt phát quang. – Mắc được mạch điện đơn giản với: pin, công tắc, dây nối, bóng đèn.		Tuần 20	Làm tại nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ để làm thí nghiệm

5	Làm lồng đèn kéo quân (Bài 28. Sự truyền nhiệt)	Mục tiêu giúp học sinh hiểu sự truyền nhiệt ứng dụng trong cuộc sống	01	Tuần 23	Làm tại nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ để làm thí nghiệm
6	Thiết kế poster tuyên truyền không hút thuốc lá (Bài 34. Hệ hô hấp ở người)	Mục tiêu giúp học sinh tìm hiểu về tác hại của thuốc lá đến hệ hô hấp của con người	01	Tuần 28	Làm tại nhà	GVBM	Phụ huynh	Dụng cụ để làm thiết kế poster.
7	Làm son môi từ nguyên liệu tự nhiên (Bài 39. Da và điều hòa thân nhiệt ở người)	Mục tiêu giúp HS nêu được cấu tạo sơ lược và chức năng của da. Trình bày được một số bệnh về da và các biện pháp chăm sóc, bảo vệ và làm đẹp da an toàn.		Tuần 30	Làm tại nhà	GVBM	Phụ huynh	Nguyên liệu phù hợp để làm thí nghiệm

## 2.8. Đăng kí thi đua

- Lao động tiên tiến
- Chiến sĩ thi đua cơ sở.



Cao Huy Bằng

**TỔ TRƯỞNG**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Phương Điền

Nhà Bè, ngày 8 tháng 9 năm 2025

**GIÁO VIÊN**  
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Ngọc Thu

