

TRƯỜNG: THCS LÊ THÀNH CÔNG
TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Phương Điền

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 7, 9

(Năm học 2024 – 2025)

- Lớp được phân công giảng dạy: KHTN 7a2, 7a3, 9a4.
- Lớp được phân công chủ nhiệm: 7a3
- Nhiệm vụ khác được phân công kiêm nhiệm: TTCM, Bồi dưỡng học sinh giỏi môn KHTN 9 chủ đề “Vật sống”.

I. Kế hoạch dạy học

1. Chương trình khung lớp 7

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)
HỌC KÌ I						
1	Bài 1: Phương pháp học tập môn Khoa học tự nhiên	05	Tuần 1,2	Giáo án điện tử Hình ảnh công cụ quang điện, dao động kí, đồng hồ đo thời gian hiện số	Tại lớp học	Trực tiếp
2	Bài 2: Nguyên tử	04	Tuần 2,3	Giáo án điện tử Mô hình nguyên tử Rutherford – Borh của một số nguyên tử	Tại lớp học	Trực tiếp
3	Bài 3: Nguyên tố hóa học	03	Tuần 3	Giáo án điện tử Bảng 3.2	Tại lớp học	Trực tiếp

4	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	07	Tuần 4,5	Giáo án điện tử Bảng hệ thống tuần hoàn các nguyên tố hóa học Một số hình ảnh các nguyên tố kim loại, phi kim, khí hiếm thông dụng	Tại lớp học	Trực tiếp
5	Ôn tập chủ đề 1	01	Tuần 5	Đề cương Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
6	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất	04	Tuần 6	Giáo án điện tử Mô hình đặc các nguyên tử hóa học để tạo phân tử	Tại lớp học	Trực tiếp
7	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học	04	Tuần 7	Giáo án điện tử Sơ đồ tạo các liên kết	Tại lớp học	Trực tiếp
8	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học	04	Tuần 8	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
9	Ôn tập giữa kì I	01	Tuần 9	Đề cương Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
10	Kiểm tra đánh giá giữa kì I (60 phút)	02	Tuần 9	Đề kiểm tra đánh giá giữa kì	Tại lớp học	Trực tiếp
11	Bài 8: Tốc độ chuyển động	03	Tuần 9, 10	Giáo án điện tử Bảng nhóm	Tại lớp học	Trực tiếp
12	Bài 9: Đồ thị quãng đường - thời gian	03	Tuần 10, 11	Giáo án điện tử Bảng đồ thị quãng đường, thước	Tại lớp học	Trực tiếp
13	Bài 10: Đo tốc độ	03	Tuần 11	Tấm ván phẳng, đồng hồ bấm giây, công quang điện, đồng hồ đo thời gian hiện thị số. Bảng kết quả	Tại lớp học	Trực tiếp
14	Bài 11: Tốc độ và an toàn giao thông	01	Tuần 12	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp

					Biên báo thường gặp, Bảng quy định về khoảng cách theo Luật Giao thông đường bộ Việt Nam					
15	Ôn tập chủ đề 3			Tuần 12	Đề cương Giáo án điện tử			Tại lớp học		Trực tiếp
16	Bài 12: Mô tả sóng âm	03		Tuần 12, 13	Giáo án điện tử Âm thoa, trống, đàn ukule, bể nước, đồng hồ cô thủy tinh, màng nhựa, dây chun, dây buộc, bộ giá đỡ			Tại lớp học		Trực tiếp
17	Bài 13: Độ to và độ cao của âm	03		Tuần 13	Giáo án điện tử Hộp nhựa, dây buộc, âm thoa, hộp cộng hưởng, búa cao su, dao động kí, micro.			Tại lớp học		Trực tiếp
18	Bài 14: Phản xạ âm	03		Tuần 14	Giáo án điện tử ống nhựa, tấm gỗ, quyển sách Hình ảnh liên quan để ô nhiễm tiếng ồn.			Tại lớp học		Trực tiếp
19	Ôn tập chủ đề 4			Tuần 14	Giáo án điện tử Đề cương			Tại lớp học		Trực tiếp
20	Bài 15: Ánh sáng, tia sáng	02		Tuần 15	Giáo án điện tử Tấm pin mặt trời, đèn LED, nguồn sáng và các dây nối			Tại lớp học		Trực tiếp
21	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng	02		Tuần 15, 16	Giáo án điện tử Quả bóng, màn chắn, đèn pin, kệ đỡ và các dây nối.			Tại lớp học		Trực tiếp
22	Ôn tập	02		Tuần 16	Giáo án điện tử Đề cương			Tại lớp học		Trực tiếp

23	Kiểm tra đánh giá cuối kì I (60 phút)	02	Tuần 17	Đề kiểm tra cuối kì I	Tại lớp học	Trực tiếp
24	Trà bài KTĐG cuối HKI	01	Tuần 17		Tại lớp học	Trực tiếp
25	Trà bài KTĐG cuối HKI	01	Tuần 17		Tại lớp học	Trực tiếp
26	Bài 17: Ảnh của vật tạo bởi gương phẳng	02	Tuần 18	Gương phẳng, nền, tấm chắn, màn kính trong suốt, thước nhựa.	Tại lớp học	Trực tiếp
27	Bài 18: Nam châm	02	Tuần 18	Giáo án điện tử Nam châm các loại, giá đỡ, dây treo	Tại lớp học	Trực tiếp

HỌC KÌ II

28	Bài 19: Từ trường	03	Tuần 19	Giáo án điện tử Nam châm các loại, tấm nhựa, mạc sắt	Tại lớp học	Trực tiếp
29	Bài 20. Từ trường Trái Đất – Sử dụng la bàn	03	Tuần 19, 20	Giáo án điện tử La bàn	Tại lớp học	Trực tiếp
30	Bài 21: Nam châm điện	01	Tuần 20	Giáo án điện tử Dây điện, hộp đựng 2 pin, pin, công tắc và kẹp giấy bằng sắt	Tại lớp học	Trực tiếp
31	Ôn tập chủ đề 6		Tuần 20	Giáo án điện tử Đề cương	Tại lớp học	Trực tiếp
32	Bài 22. Vai trò của trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật	02	Tuần 21	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
33	Bài 23: Quang hợp ở thực vật	04	Tuần 21, 22	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
34	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh	02	Tuần 22	Giáo án điện tử Phiếu báo cáo thực hành Cây xanh, đèn cồn, giá đỡ, kẹp ống nghiệm, cốc thủy tinh, đĩa	Tại lớp học	Trực tiếp

					petri, băng giấy đen, ống hút, phễu, cồn, iodine, nước cất.			
35	Bài 25: Hô hấp ở tế bào	03	Tuần 23		Giáo án điện tử Bảng hô hấp tế bào	Tại lớp học	Trực tiếp	
36	Bài 26. Thực hành về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt	02	Tuần 23, 24		Giáo án điện tử Phiếu báo cáo thực hành. Bình thủy tinh, bông gòn, dây kim loại, nén, nhiệt kế, thùng xông, bình tam giác, ..., hạt đậu, nước cất, nước vôi trong.	Tại lớp học	Trực tiếp	
37	Bài 27: Trao đổi khí ở sinh vật	04	Tuần 24, 25		Giáo án điện tử Sơ đồ cấu tạo khí khổng	Tại lớp học	Trực tiếp	
38	Bài 28. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật	02	Tuần 25		Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp	
39	Ôn tập	01	Tuần 25		Giáo án điện tử Đề cương	Tại lớp học	Trực tiếp	
40	Kiểm tra đánh giá giữa kì II (60 phút)	02	Tuần 26		Đề kiểm tra đánh giá giữa kì II	Tại lớp học	Trực tiếp	
41	Bài 29. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật	02	Tuần 26		Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp	
42	Bài 29. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật	03	Tuần 27		Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp	
43	Bài 30. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật	05	Tuần 27, 28		Giáo án điện tử Sơ đồ hai vòng tuần hoàn ở người	Tại lớp học	Trực tiếp	
44	Bài 31: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước	02	Tuần 29		Giáo án điện tử Phiếu báo cáo thực hành	Tại lớp học	Trực tiếp	
45	Bài 32: Cảm ứng ở sinh vật	02	Tuần 29		Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp	

					Cỏ trồng cây, hộp bìa carton, nước, hạt đậu, đất ẩm		
46	Bài 33. Tập tính ở động vật	02	Tuần 30	Giáo án điện tử Video và phiếu định hướng quan sát theo mẫu	Tại lớp học	Trực tiếp	
47	Ôn tập chủ đề 7 và 8	01	Tuần 30	Giáo án điện tử Đề cương	Tại lớp học	Trực tiếp	
48	Bài 34. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật	03	Tuần 30, 31	Giáo án điện tử Bảng sơ đồ vòng đời cây cam	Tại lớp học	Trực tiếp	
49	Bài 35. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của sinh vật	02	Tuần 31	Giáo án điện tử Bảng vòng đời của bướm gây hại	Tại lớp học	Trực tiếp	
50	Bài 36. Thực hành chứng minh sinh trưởng và phát triển ở thực vật, động vật	01	Tuần 32	Giáo án điện tử Phiếu báo có thực hành Chậu cây, dụng cụ lấy đất, gang tay, thước đo chiều dài của cây, nước, hạt đậu	Tại lớp học	Trực tiếp	
51	Bài 37. Sinh sản ở sinh vật (tiết 1)	05	Tuần 32	Giáo án điện tử Tranh ảnh sơ đồ cấu tạo của hoa, động vật	Tại lớp học	Trực tiếp	
52	Ôn tập	02	Tuần 32	Giáo án điện tử Đề cương	Tại lớp học	Trực tiếp	
53	Kiểm tra đánh giá cuối kì II (90 phút)	02	Tuần 33	Điểm tra đánh giá cuối kì II	Tại lớp học	Trực tiếp	
54	Trả bài KTĐG cuối HKII	02	Tuần 33	Điểm tra đánh giá cuối kì II	Tại lớp học	Trực tiếp	
55	Bài 37. Sinh sản ở sinh vật (tiết 2,3,4,5)	05	Tuần 34	Giáo án điện tử Tranh ảnh sơ đồ cấu tạo của hoa, động vật	Tại lớp học	Trực tiếp	

56	Bài 38. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật	02	Tuần 35	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
57	Bài 39. Chứng minh cơ thể sinh vật là một thể thống nhất	02	Tuần 35	Sơ đồ mối quan hệ giữa tế bào – cơ thể - môi trường	Tại lớp học	Trực tiếp

2. Chương trình khung Khoa học tự nhiên lớp 9

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)
HỌC KỲ I						
1	Bài 1. Giới thiệu một số dụng cụ và hoá chất. Thuyết trình về một số vấn đề khoa học (tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 1	Tiêu bản NST người, lăng kính, thấu kính hội tụ, thấu kính phân kì, đá vôi, vôi sống, glucose, saccharose Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
2	Bài 2. Cơ năng	3	Tuần 1,2	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
3	Bài 3. Công và công suất (tiết 1, 2)	2	Tuần 2	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
4	Ôn tập chủ đề 1	1	Tuần 3		Tại lớp học	Trực tiếp
5	Bài 4. Khúc xạ ánh sáng (tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 3	Hộp nhựa chứa nước, nguồn sáng laser, tấm nhựa có in vòng tròn chia độ.	Tại lớp học	Trực tiếp
6	Bài 5. Tán sắc ánh sáng qua lăng kính. Màu sắc của vật (tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 4	Lăng kính, nguồn ánh sáng trắng (đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang,...)	Tại lớp học	Trực tiếp

7	Bài 6. Phần xạ toàn phần	4	Tuần 4	Nguồn phát chùm sáng hẹp (hoặc nguồn sáng laser), bản bán trụ bằng thủy tinh, tấm nhựa có in vòng tròn chia độ.	Tại lớp học	Trực tiếp
8	Bài 7. Thấu kính. Kính lúp (tiết 1, 2, 3, 4)	5	Tuần 5	<p>Nguồn phát chùm sáng hẹp (hoặc nguồn sáng laser), thấu kính hội tụ, tờ giấy trắng, bút thước.</p> <p>Vật (ngon nèn, khe sáng hình chữ L hoặc F), nguồn điện, nguồn sáng, thấu kính hội tụ (tiêu cự 10 cm), giá quang học, màn chắn, thấu kính phân kì (tiêu cự 10 cm).</p>	Tại lớp học	Trực tiếp
9	Ôn tập chủ đề 2	1	Tuần 6	Giáo án điện tử	Tại lớp học	Trực tiếp
10	Bài 8. Điện trở. Định luật Ohm (tiết 1, 2, 3, 4)	4	Tuần 6, 7	Bộ nguồn điện một chiều, công tắc điện, bảng lắp mạch điện, ampe kế (GHD 1A; DCNN 0,02A), dây nối, dây nối có đầu kẹp, một thước nhôm và một thước sắt cùng kích thước. đoạn dây dẫn (làm bằng constantan có chiều dài 900 mm và đường tiết diện	Tại lớp học	Trực tiếp

					0,3mm), Vôn kế (GHĐ 6A; ĐCNN 0,1V)			
11	Bài 9. Đoạn mạch nối tiếp (tiết 1, 2)	2	Tuần 7	Bộ nguồn điện 1 chiều, công tắc điện, điện trở 10Ω, bảng lắp mạch điện, biến trở có giá trị số lớn nhất 120Ω, ba ampe kế giống nhau (GHĐ 1A, ĐCNN 0,02A) và các dây nối.	Tại lớp học	Trực tiếp		
12	Bài 10. Đoạn mạch song song (tiết 1,2)	2	Tuần 7, 8	Bộ nguồn điện 1 chiều, công tắc điện, điện trở 10Ω, bảng lắp mạch điện, biến trở có giá trị số lớn nhất 120Ω, ba ampe kế giống nhau (GHĐ 3A, ĐCNN 0,1A) và các dây nối.	Tại lớp học	Trực tiếp		
13	Bài 11. Năng lượng điện. Công suất điện	1	Tuần 8	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp		
18	Ôn tập chủ đề 3	1	Tuần 8		Trên lớp	Trực tiếp		
22	Bài 12. Cảm ứng điện từ (tiết 1, 2)	2	Tuần 8,9	Một cuộn dây dẫn A và B, điện kế (có vạch 0 nằm ở giữa thang đo), các dây nối, nam châm vĩnh cửu và giá đỡ có trục quay, bộ nguồn gồm 4 viên pin 1,5V, đế	Trên lớp	Trực tiếp		

					gắn pin có công tắc và đèn tín hiệu, công tắc điện.		
23	Ôn tập	1	Tuần 9	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
24	Kiểm tra đánh giá giữa kì I (60 phút)	1	Tuần 9	Đề Kiểm tra	Trên lớp	Trực tiếp	
25	Bài 13. Dòng điện xoay chiều (tiết 1, 2)	2	Tuần 10	Nam châm vĩnh cửu, giá đỡ có trục quay thẳng đứng, cuộn dây dẫn nối với đèn led khác màu được mắc song song và ngược cực (cực A của đèn LED này mắc với cực K của đèn LED kia). Bộ thí nghiệm về dòng điện xoay chiều.	Trên lớp	Trực tiếp	
		1	Tuần 10	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
26	Ôn tập chủ đề 4	1	Tuần 10	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
27	Bài 14. Năng lượng của Trái Đất. Năng lượng hóa thạch (tiết 1, 2)	2	Tuần 10, 11	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
28	Bài 15. Năng lượng tái tạo (tiết 1, 2)	2	Tuần 11	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
29	Ôn tập chủ đề 5	1	Tuần 11	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	

30	Bài 16. Tính chất chung của kim loại (tiết 1, 2)	2	Tuần 12	Bột sắt, lưu huỳnh, đèn cồn, nhôm, khí chlorine, dây magnesium, sodium, nước cất, kẽm, dd HCl, dd CuSO_4	Trên lớp	Trực tiếp
31	Bài 17. Dây hoạt động hoá học của kim loại. Một số phương pháp tách kim loại	6	Tuần 12, 13	Ống nghiệm, giá để ống nghiệm, mảnh magnesium, đinh sắt, đồng phoi bảo, dung dịch HCl 1M. Dây đồng, dung dịch ZnSO_4 1M, AgNO_3 1M.	Trên lớp	Trực tiếp
32	Bài 18. Giới thiệu về hợp kim (tiết 1, 2)	2	Tuần 14	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
33	Bài 19. Sự khác nhau cơ bản giữa phi kim và kim loại (tiết 1, 2)	4	Tuần 14, 15	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
34	Ôn tập chủ đề 6	1	Tuần 15	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
35	Bài 20. Giới thiệu về hợp chất hữu cơ (tiết 1, 2)	2	Tuần 15, 16	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
36	Bài 21. Alkane (tiết 1)	1	Tuần 16	Dụng cụ môi lửa, ống nghiệm, kẹp gỗ, nước vôi trong.	Trên lớp	Trực tiếp
37	Ôn tập (tiết 1, 2)	2	Tuần 16	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
38	Kiểm tra đánh giá cuối kì I (60 phút)	2	Tuần 17	Đề kiểm tra	Trên lớp	Trực tiếp
39	Trả bài KTĐG cuối HKI	2	Tuần 17		Trên lớp	Trực tiếp

40	Bài 21. Alkane (tiết 2)	1	Tuần 18	Dùng cụ môi lửa, ống nghiệm, kẹp gỗ, nước vôi trong.	Trên lớp	Trực tiếp
41	Bài 22. Alkene (tiết 1, 2)	2	Tuần 18	Bật lửa, que đóm, ống thủy tinh vuốt nhọn, ống nghiệm, khí ethylene, nước bromine.	Trên lớp	Trực tiếp
42	Bài 23. Nguồn nhiên liệu (tiết 1)	1	Tuần 18	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
HỌC KỲ II						
43	Bài 23. Nguồn nhiên liệu (tiết 2)	1	Tuần 19	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
44	Ôn tập chủ đề 7	1	Tuần 19	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
45	Bài 24. Ethylic alcohol (tiết 1, 2)	2	Tuần 19	Còn 96 ⁰ , đĩa thủy tinh, que đóm dài. Ống nghiệm, giá đỡ ống nghiệm, ethylic alcohol, kim loại sodium.	Trên lớp	Trực tiếp
46	Bài 25. Acetic acid (tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 20	Đĩa thủy tinh, ống hút nhỏ giọt, giấy quỳ tím, dung dịch acetic acid. Ống nghiệm, giá đỡ ống nghiệm, cốc thủy tinh, dung dịch CH ₃ COOH 1M, đá vôi, kẽm viên, bột copper(II)oxide, dung dịch NaOH 1M, phenolphalein.	Trên lớp	Trực tiếp

47	Ôn tập Chủ đề 8	1	Tuần 20	Ông dẫn khí chữ L, acetic acid, ethylic alcohol, dung dịch sulfuric acid đặc.	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
48	Bài 26. Lipid và chất béo (tiết 1, 2)	2	Tuần 21	Dầu ăn, nước, xăng		Trên lớp	Trực tiếp
49	Bài 27. Glucose và saccharose (tiết 1, 2)	2	Tuần 21	Ông nghiệm, cốc thủy tinh, dung dịch glucose 10%, dung dịch silver 1%, dung dịch ammonia 5%.		Trên lớp	Trực tiếp
50	Bài 28. Tinh bột và cellulose (tiết 1, 2)	2	Tuần 22	Ông nghiệm, giá đỡ ống nghiệm, hồ tinh bột, dung dịch iodine, dung dịch HCl 2M.		Trên lớp	Trực tiếp
51	Bài 29. Protein (tiết 1, 2)	2	Tuần 22	Ông nghiệm, dung dịch HCl, đèn cồn, lòng trắng trứng.		Trên lớp	Trực tiếp
52	Bài 30. Polymer (tiết 1, 2)	2	Tuần 23	Giáo án điện tử		Trên lớp	Trực tiếp
53	Ôn tập chủ đề 9	1	Tuần 23	Giáo án điện tử		Trên lớp	Trực tiếp
54	Bài 31. Sơ lược về hoá học vô Trái Đất và khai thác tài nguyên từ vô Trái Đất	1	Tuần 23	Giáo án điện tử		Trên lớp	Trực tiếp
55	Bài 32. Khai thác đá vôi. Công nghiệp silicate	2	Tuần 24	Giáo án điện tử		Trên lớp	Trực tiếp

	(tiết 1, 2)						
56	Bài 33. Khai thác nhiên liệu hoá thạch	1	Tuần 24	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
57	Bài 34. Nguồn carbon. Chu trình carbon và sự ấm lên toàn cầu (tiết 1)	2	Tuần 24, 25	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
58	Bài 35. Khái quát về di truyền học	1	Tuần 25	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
59	Bài 36. Các quy luật di truyền của Mendel (tiết 1, 2)	2	Tuần 25	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
60	Ôn tập.	1	Tuần 26	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
61	Kiểm tra đánh giá giữa kì II (60 phút)	2	Tuần 26	Đề kiểm tra	Trên lớp	Trực tiếp	
62	Bài 36. Các quy luật di truyền của Mendel (tiết 3)	2	Tuần 26, 27	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
63	Bài 37. Nucleic acid và ứng dụng (tiết 1, 2)	2	Tuần 27	Giáo án điện tử Mô hình phân tử DNA	Trên lớp	Trực tiếp	
64	Bài 38. Đột biến gene	1	Tuần 27	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
65	Bài 39. Quá trình tái bản, phiên mã và dịch mã (tiết 1, 2, 3, 4)	4	Tuần 28	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	
66	Bài 40. Từ gene đến tính trạng	1	Tuần 29	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp	

67	Bài 41. Cấu trúc nhiệm sắc thể và đột biến nhiệm sắc thể (tiết 1, 2)	2	Tuần 29	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
68	Bài 42. Thực hành: Quan sát tiêu bản nhiệm sắc thể	1	Tuần 29	Kính hiển vi quang học (10x, 40x, 100x), đầu soi kính, tiêu bản cố định bộ NST (chấu chấu, lợn, người, hành tím,...)	Trên lớp	Trực tiếp
69	Bài 43. Di truyền nhiệm sắc thể (tiết 1, 2, 3, 4)	4	Tuần 30	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
70	Bài 44. Di truyền học với con người (tiết 1, 2, 3, 4)	4	Tuần 31	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
71	Bài 45. Ứng dụng công nghệ di truyền vào đời sống.	1	Tuần 32	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
72	Ôn tập chủ đề 11	1	Tuần 32	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
73	Ôn tập (tiết 1, 2)	2	Tuần 32	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
74	Kiểm tra đánh giá cuối kì II (60 phút)	2	Tuần 33	Đề kiểm tra	Trên lớp	Trực tiếp
75	Trả bài KTĐG cuối HKII	2	Tuần 33		Trên lớp	Trực tiếp
76	Bài 46. Khái niệm về tiến hoá và các hình thức chọn lọc (tiết 1, 2, 3)	3	Tuần 34	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp

77	Bài 47. Cơ chế tiến hoá (tiết 1, 2)	2	Tuần 34, 35	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
78	Bài 48. Phát sinh và phát triển của sự sống trên Trái Đất (tiết 1, 2)	2	Tuần 35	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp
79	Ôn tập chủ đề 12	1	Tuần 35	Giáo án điện tử	Trên lớp	Trực tiếp

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

- Chủ nhiệm lớp 7a3.
- Tổ trưởng chuyên môn.
- Nhiệm vụ khác được phân công kiêm nhiệm: Bồi dưỡng học sinh giỏi môn Khoa học tự nhiên 9 phần Vật sống.

HIỆU TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

Ngô Thị Lệ Hoa

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Phương Diên

Nhà Bè, ngày tháng năm 2024

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Phương Diên