



TRƯỜNG: THCS PHAN BÁ PHIẾN  
TỔ: KHTN  
Họ và tên giáo viên: Mai Thị Thủy

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN  
MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9 – PHÂN MÔN HÓA HỌC  
(Năm học 2024 - 2025)

I. Kế hoạch dạy học  
1. Phân phối chương trình  
Phương án dạy học phân môn hóa: tuần 1 đến tuần 9 dạy 1 tiết/tuần (9 tiết), tuần 10 đến tuần 33 dạy 2 tiết/tuần (48 tiết). Tuần 34 dạy 1 tiết/tuần. Tổng 58 tiết dạy. Trong đó có 54 tiết dạy từ bài 1 đến 12, 2 tiết ôn tập (CK1, GK2), 4 tiết kiểm tra (CK1, GK2)

STT	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KÌ I					
CHƯƠNG VII: GIỚI THIỆU VỀ CHẤT HỮU CƠ. HYDROCARBON VÀ NGUỒN NHIÊN LIỆU					
1	<b>Bài 1:</b> Nhận biết một số dụng cụ, hóa chất. Thuyết trình một vấn đề khoa học. (dạy phần II,III)	2 (Tiết 1,2)	Tuần 1,2	- Máy chiếu; - Dụng cụ: Nguồn sáng; bản bán trụ và bảng chia độ; bộ dụng cụ tìm hiểu tính chất ảnh qua thấu kính; điện kế; đồng hồ đo điện năng; bát sứ; phễu lọc; bình cầu; lưới tản nhiệt.	Lớp học
1	<b>Bài 22.</b> Giới thiệu về hợp chất hữu cơ	3 (Tiết 3,4,5)	Tuần 3,4,5	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/106). - Tranh hình: 22.1, 22.2, 22.3 (SGK/103, 105).	Lớp học
2	<b>Bài 23.</b> Alkane	3 (Tiết 6,7,8)	Tuần 6,7,8	- Dụng cụ: bát lửa ga; bình tam giác thủy tinh chịu nhiệt có nút; ống nghiệm. - Hoá chất: nước vôi trong. - Tranh hình: 23.1, 2 (SGK/107; 109). - Máy tính; bảng kiến thức (SGK/108; 110)	Lớp học
3	<b>Bài 24.</b> Alkene	2 (Tiết 9,10)	Tuần 9,10 (1)	- Dụng cụ: bình cầu có nhánh 250ml; ống nghiệm; bình thủy tinh; ống dẫn khí thủy tinh có đầu vuốt nhọn; ống dẫn khí thủy tinh chữ L; Giá đỡ TN <sup>0</sup> .	Lớp học

				- Hoá chất: dung dịch ethylic alcohol (cồn) 96 <sup>0</sup> ; dung dịch H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> đặc; 2ml nước bromine; dung dịch NaOH. - Tranh hình: 24.1; 2 (SGK/112; 113).	
4	<b>Bài 25.</b> Nguồn nhiên liệu	2 (Tiết 11,12)	Tuần 10(2), 11(1)	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/115). - Tranh hình: 25.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/114 $\Rightarrow$ 116).	Lớp học
<b>CHƯƠNG VIII: ETHYLIC ALCOHOL VÀ ACETIC ACID</b>					
5	<b>Bài 26.</b> Ethylic alcohol	3 (Tiết 13,14,15)	Tuần 11(2), 12	- Dụng cụ: bát sứ, que đóm; ống nghiệm; panh. - Hoá chất: ethylic alcohol (cồn) 96 <sup>0</sup> ; Na. - Tranh hình: 26.1 $\Rightarrow$ 5 (SGK/118 $\Rightarrow$ 121).	Lớp học
6	<b>Bài 27.</b> Acetic acid	3 (Tiết 16,17,18)	Tuần 13, 14(1)	- Dụng cụ: ống nghiệm; đèn cồn; ống hút nhỏ giọt. - Hoá chất: acetic acid 10%; dung dịch NaOH 10%; Mg; CuO; đá vôi đập nhỏ; quỳ tím (hoặc giấy pH); phenolphthlein. - Tranh hình: 27.1 $\Rightarrow$ 4 (SGK/123 $\Rightarrow$ 126).	Lớp học
<b>CHƯƠNG IX: LIPID. CARBOHYDRATE. PROTEIN. POLYMER</b>					
7	<b>Bài 28.</b> Lipid	2 (Tiết 19,20)	Tuần 14(2), 15(1)	- Máy chiếu; - Tranh hình: 28.1 (SGK/128).	Lớp học
8	<b>Bài 29.</b> Carbohydrate. Glucose và saccharose	2 (Tiết 21,22)	Tuần 15(2), 16(1)	- Dụng cụ: cốc thủy tinh; ống nghiệm. - Hoá chất: dung dịch glucose 10%; dung dịch AgNO <sub>3</sub> 1%; dung dịch NH <sub>3</sub> 5%; nước nóng. - Tranh hình: 29.1 $\Rightarrow$ 3 (SGK/131 $\Rightarrow$ 134).	Lớp học
	<b>Ôn tập cuối kì I</b>	23	Tuần 16(2)	- Hệ thống câu hỏi, bài tập ôn tập.	Lớp học
	<b>Kiểm tra cuối kì I</b>	24,25	Tuần 17	- Bảng đặc tả, ma trận, đề kiểm tra, hướng dẫn chấm và đáp án.	Lớp học
9	<b>Bài 30.</b> Tinh bột và cellulose	1 (Tiết 26,27)	Tuần 18	- Dụng cụ: ống nghiệm; thìa lấy h/c; kẹp; cốc thủy tinh chịu nhiệt 100ml; đèn cồn. - Hoá chất: dung dịch hồ tinh bột; dung dịch iodine; dung dịch HCl 2M. - Tranh hình: 30.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/136 $\Rightarrow$ 137).	Lớp học
<b>HỌC KÌ II</b>					

10	<b>Bài 31.</b> Protein	2 (Tiết 28,29)	Tuần 19	- Dụng cụ: 3 ống nghiệm; đèn cồn, kẹp. - Hoá chất: lòng trắng trứng; dung dịch HCl 1M. - Tranh hình: 31.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/138 $\Rightarrow$ 139).	Lớp học
11	<b>Bài 32.</b> Polymer	2 (Tiết 30,31)	Tuần 20)	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/141). - Tranh hình: 32.1 $\Rightarrow$ 7 (SGK/142 $\Rightarrow$ 145).	Lớp học
<b>CHƯƠNG VI: KIM LOẠI. SỰ KHÁC NHAU CƠ BẢN GIỮA PHI KIM VÀ KIM LOẠI</b>					
15	<b>Bài 18.</b> Tính chất chung của kim loại	4 (Tiết 32,33,34,35)	Tuần 21, 22	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/24). - Tranh hình: 18.1 $\Rightarrow$ 5 (SGK/88 $\Rightarrow$ 90)	Lớp học
16	<b>Bài 19.</b> Dây hoạt động hóa học	4 (Tiết 36,37,38,39)	Tuần 23, 24	- Dụng cụ: 2 ống nghiệm (đánh số 1, 2); chậu thuỷ tinh; panh; ống nghiệm. - Hoá chất: Na; đinh Fe; dây Cu; dung dịch AgNO <sub>3</sub> 2%; nước. - Tranh hình: 19.1; 2 (SGK/92; 93).	Lớp học
	<b>Bài 20.</b> Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim	3 (Tiết 40,41,42)	Tuần 25, 26(1)	- Máy chiếu; - Tranh hình: 20.1 $\Rightarrow$ 3 (SGK/96 $\Rightarrow$ 98)	Lớp học
	<b>Ôn tập giữa kì II</b>	43	Tuần 26(2)	- Hệ thống câu hỏi, bài tập ôn tập.	Lớp học
	<b>Kiểm tra giữa kì II</b>	2 (Tiết 44,45)	Tuần 27	- Bảng đặc tả, ma trận, đề kiểm tra, hướng dẫn chấm và đáp án.	Lớp học
	<b>Bài 20.</b> Tách kim loại và việc sử dụng hợp kim	2 (Tiết 46,47)	Tuần 28	- Máy chiếu; - Tranh hình: 20.1 $\Rightarrow$ 3 (SGK/96 $\Rightarrow$ 98)	Lớp học
18	<b>Bài 21.</b> Sự khác nhau cơ bản giữa phi kim và kim loại	5 (Tiết 48,49,50,51,52)	Tuần 29, 30, 31(1)	- Máy chiếu; - Tranh hình: 21.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/100; 101)	Lớp học
<b>CHƯƠNG X: KHAI THÁC TÀI NGUYÊN TỪ VỎ TRÁI ĐẤT</b>					
20	<b>Bài 33.</b> Sơ lược về hóa học vỏ trái đất và khai thác tài nguyên từ vỏ trái đất	2 (Tiết 53,54)	Tuần 31(2), 32(1)	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/146). - Tranh hình: 33.1 (SGK/147).	Lớp học
21	<b>Bài 34.</b> Khai thác đá vôi. Công nghiệp silicate	2 (Tiết 55,56)	Tuần 32(2), 33(1)	- Máy chiếu. - Tranh hình: 34.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/149 $\Rightarrow$ 152).	Lớp học

22	<b>Bài 35.</b> Khai thác nhiên liệu hóa thạch. Nguồn carbon. Chu trình carbon và sự ấm lên toàn cầu	<sup>2</sup> (Tiết 57,58)	Tuần 33(2),34	- Máy chiếu; bảng kiến thức (SGK/154). - Tranh hình: 35.1 $\Rightarrow$ 2 (SGK/156).	Lớp học
----	---	------------------------------	---------------	---	---------

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

- Bồi dưỡng học sinh giỏi môn KHTN 9 (phần môn Hóa học)

**TỔ TRƯỞNG**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**Trần Thị Thúy Hoanh**

*Tam Tiến, ngày 03 tháng 09 năm 2024*

**GIÁO VIÊN**

*(Ký và ghi rõ họ tên)*



**Mai Thị Thủy**