

TRƯỜNG: THPT ÂU CƠ
TỔ: TỰ NHIÊN
Họ và tên giáo viên: Phạm Thị Thảo Nguyễn

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

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HÓA HỌC, LỚP 10/1
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình: Cả năm: 35 tuần (105 tiết). Học kì 1: 18 tuần (54 tiết). Học kì 2: 17 tuần (51 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
1	Hướng dẫn sử dụng sách	1	Tuần 1 (1)	Sách giáo khoa hoá học 10 – Chân trời sáng tạo.	Phòng học
2	Bài 1: Nhập môn Hóa học	1	Tuần 1 (2)	Tranh ảnh, video giới thiệu về môn Hóa học và các ngành nghề, lĩnh vực và ứng dụng liên quan đến hóa học.	Phòng học
CHƯƠNG 1. CẤU TẠO NGUYÊN TỬ (12 TIẾT)					
4	Bài 2: Thành phần của nguyên tử	2	Tuần 1,2 (3,4)	Tranh ảnh, mô phỏng các thí nghiệm khám phá ra các hạt cơ bản tạo nên nguyên tử.	Phòng học
5	Bài 3: Nguyên tố hóa học	3	Tuần 2,3 (5,6,7)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học. Tranh ảnh mô tả đồng vị.	Phòng học
6	Bài 4: Cấu trúc lớp vỏ electron của nguyên tử (t1,2)	2	Tuần 3 (8,9)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
7	CD10.3 - Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (t1,2,3)	3	Tuần 4 (10,11,12)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
8	Bài 4: Cấu trúc lớp vỏ electron của nguyên tử (t3,4)	2	Tuần 5 (13,14)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
9	CD10.3 - Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (t4)	1	Tuần 5 (15)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học



10	Bài 4: Cấu trúc lớp vỏ electron của nguyên tử (t5)	1	Tuần 6 (16)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
11	Ôn tập chương 1	2	Tuần 6 (17,18)	Phiếu học tập	Phòng học
12	CD10.3 - Bài 8. Vẽ cấu trúc phân tử (t5)	1	Tuần 7 (19)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
13	CD10.3 - Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (t1,2)	2	Tuần 7 (20,21)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
CHƯƠNG 2. BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC VÀ ĐỊNH LUẬT TUẦN HOÀN (9 TIẾT)					
14	Bài 5: Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	Tuần 8 (22,23)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
15	CD10.3 - Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (t3)	1	Tuần 8 (24)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
16	CD10.3 - Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (t4)	1	Tuần 9 (25)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
17	Ôn tập kiểm tra giữa HK1	1	Tuần 9 (26)	Phiếu học tập	Phòng học
18	Kiểm tra giữa kì 1	1	Tuần 9 (27)	Bài kiểm tra	Phòng học
19	CD10.3 - Bài 9. Thực hành thí nghiệm hoá học ảo (t5)	1	Tuần 10 (28)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
20	Bài 6: Xu hướng biến đổi một số tính chất của nguyên tử các nguyên tố trong một chu kì và trong một nhóm	3	Tuần 10,11 (29,30,31)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
21	Bài 7: Định luật tuần hoàn. Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	Tuần 11,12 (32,33)	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
22	Ôn tập chương 2	1	Tuần 12 (34)	Phiếu học tập	Phòng học

23	CD10.1 - Bài 2. Phản ứng hạt nhân (t1,2)	2	Tuần 11,12 (35,36)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
CHƯƠNG 3. LIÊN KẾT HÓA HỌC (12 TIẾT)					
24	CD10.1 - Bài 2. Phản ứng hạt nhân (t3)	1	Tuần 13 (37)	Smart TV kết nối máy tính	Phòng học
25	Bài 8: Quy tắc octet	1	Tuần 13 (38)	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các nguyên tử H_2 , F_2 , N_2 , ion Na^+ , Cl^-	Phòng học
26	Bài 9: Liên kết ion	4	Tuần 13-14 (39-42)	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử $NaCl$, MgO . Phiếu học tập, dụng cụ lắp ráp mô hình $NaCl$.	Phòng học
27	CD10.1 - Bài 1. Liên kết hoá học (t1,2)	2	Tuần 15 (43,44)	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử F_2 , HCl . Phiếu học tập,	Phòng học
28	Bài 10: Liên kết cộng hóa trị	3	Tuần 15,16 (45,46,47)	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử F_2 , HCl . Phiếu học tập,	Phòng học
29	CD10.1 - Bài 1. Liên kết hoá học (t3)	1	Tuần 16 (48)	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử F_2 , HCl . Phiếu học tập,	Phòng học
30	CD10.1 – Bài 3. Năng lượng của phản ứng hoá học (t1,2)	2	Tuần 17 (49,50)	Video, hình ảnh về sự hình thành năng lượng của các phân tử. Phiếu học tập,	Phòng học
31	Ôn tập học kì I	1	Tuần 17 (51)	Phiếu học tập	Phòng học
32	Kiểm tra cuối kì 1	1	Tuần 18 (52)	Bài kiểm tra	
33	Bài 11: Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals	2	Tuần 18 (53,54)	– Video nhện nước, gọng vó di chuyển nhẹ nhàng trên mặt nước. Video thạch sùng, tắc kè di chuyển dễ dàng trên trần nhà mà không bị rơi.	Phòng học



				– Bảng thông tin khối lượng phân tử và nhiệt độ sôi của H_2O và H_2S .	
HỌC KÌ 2 Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)					
34	CD10.1 – Bài 3. Năng lượng của phản ứng hoá học (t3)	1	Tuần 19 (55)		Phòng học
35	Ôn tập chương 3	2	Tuần 19 (56,57)	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 4. PHẢN ỨNG OXI HOÁ – KHỬ (4 TIẾT)					
36	Bài 12: Phản ứng oxi hoá – khử	3	Tuần 20 (58,59,60)	- Một số hình ảnh về phản ứng oxi hóa khử, nguyên nhân. + Video ý nghĩa của phản ứng oxi hóa khử với cuộc sống. + Các phiếu học tập.	Phòng học
37	Ôn tập chương 4	1	Tuần 21 (61)	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 5. NĂNG LƯỢNG HOÁ HỌC (7 TIẾT)					
38	Bài 13: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hoá học	3	Tuần 21,22 (62,63,64)	- Hình ảnh/video về phản ứng toả nhiệt, thu nhiệt: pháo hoa, cool pack, nung vôi, bếp gas, cháy rừng, than cháy, ethanol cháy, ... - Phiếu học tập	Phòng học
39	Bài 14: Tính biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	3	Tuần 22,23 (65,66,67)	- Hình ảnh/video về phản ứng toả nhiệt, thu nhiệt: pháo hoa, cool pack, nung vôi, bếp gas, cháy rừng, than cháy, ethanol cháy, ... - Phiếu học tập	Phòng học
40	Ôn tập chương 5	2	Tuần 23 (68,69)	Phiếu học tập	Phòng học
41	CD10.1 – Bài 3. Entropy và biến thiên năng lượng tự do Gibbs	4	Tuần 24,25 (70 - 73)	- Hình ảnh/video về phản ứng toả nhiệt, thu nhiệt: pháo hoa, cool pack, nung vôi, bếp gas, cháy rừng, than cháy, Phiếu học tập	Phòng học

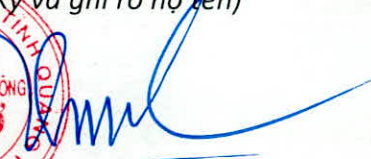
42	Ôn tập chuyên đề 1	1	Tuần 25 (74)	Phiếu học tập	Phòng học
43	Kiểm tra chuyên đề	1	Tuần 25 (75)	Bài kiểm tra	Phòng học
CHƯƠNG 6. TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HOÁ HỌC HỌC (6 TIẾT)					
44	Bài 15: Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng.	3	Tuần 26 (76,77,78)	- Hình ảnh về ảnh hưởng của nồng độ, nhiệt độ, áp suất, diện tích bề mặt tiếp xúc đến tốc độ phản ứng. - Phiếu học tập	Phòng thực hành
45	Ôn tập giữa kì 2	2	Tuần 27 (79,80)	Phiếu học tập	Phòng học
46	Kiểm tra giữa kì 2	1	Tuần 27 (81)	Bài kiểm tra	Phòng học
47	Bài 16: Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng	2	Tuần 28 (82,83)	- Mô phỏng ảnh hưởng của áp suất, nồng độ, nhiệt độ đến tốc độ phản ứng. - Phiếu học tập	Phòng học
48	CD10.2 – Bài 5. Sơ lược về phản ứng cháy và nổ	3	Tuần 28,29 (84,85,86)	Hình ảnh/video về các phản ứng cháy nổ trong đời sống và sản xuất	
49	CD10.2 – Bài 5. Điểm chớp cháy (Nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy (t1)	1	Tuần 29 (87)	Phiếu học tập	Phòng học
50	Ôn tập chương 6	1	Tuần 30 (88)	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 7. NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA HỌC (9 TIẾT)					
51	Bài 17: Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất nhóm VIIA	4	Tuần 30-31 (89 - 92)	- Phim mô phỏng về tính chất hóa học của Chlorine - Các phiếu học tập. - Hình ảnh các quặng, video thí nghiệm. - Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
52	CD10.2 – Bài 5. Điểm chớp cháy (Nhiệt độ chớp cháy), nhiệt độ tự bốc cháy và nhiệt độ cháy	2	Tuần 31,32 (93,94)	Phiếu học tập	Phòng học

	(t2,3)				
53	Bài 18: Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide	3	Tuần 32,33 (95,96,97)	- Hóa chất: Các dung dịch NaF, NaCl, NaBr, NaI và AgNO ₃ có nồng độ 0,1M. - Dụng cụ: ống nghiệm, ống hút, giá đỡ - Bộ câu hỏi và đáp án trắc nghiệm hydrogen halide, ion halide	Phòng thực hành
54	CD10.2 – Bài 6. Hoá học về phản ứng cháy, nổ (t1,2)	2	Tuần 33 (98,99)	- Hình ảnh/video về các phản ứng cháy nổ trong đời sống và sản xuất - Phiếu học tập	Phòng học
55	Ôn tập chương 7	1	Tuần 34 (100)	- Phiếu học tập	Phòng học
56	CD10.2 – Bài 6. Hoá học về phản ứng cháy, nổ (t3,4)	2	Tuần 34,35 (101,102)	- Phiếu học tập	Phòng học
57	Ôn tập học kì II	2	Tuần 35 (103,104)	Phiếu học tập	Phòng học
58	Kiểm tra cuối kì 2	1	Tuần 35 (105)	Bài kiểm tra	

Đồng giang, ngày 01 tháng 09 năm 2023

HIỆU PHÓ

(Ký và ghi rõ họ tên)

 
Lê Văn Minh

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)


Nguyễn Hữu Nhân

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)


Phạm Thị Thảo Nguyên