

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

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 10/4
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình: Cả năm: 35 tuần (70 tiết). Học kì 1: 18 tuần (36 tiết). Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết PPCT (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)
1	Hướng dẫn sử dụng sách	1	(1)	Tuần 1	Sách giáo khoa hoá học 10 – Chân trời sáng tạo.	Phòng học
2	Bài 1: Nhập môn Hóa học	1	(2)	Tuần 1	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)						
3	Bài 2: Thành phần của nguyên tử	2	(3,4)	Tuần 2	Tranh ảnh, mô phỏng các thí nghiệm khám phá ra các hạt cơ bản tạo nên nguyên tử.	Phòng học
4	Bài 3: Nguyên tố hóa học	3	(5,6,7)	Tuần 3,4	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học. Tranh ảnh mô tả đồng vị.	Phòng học
5	Bài 4: Cấu trúc lớp vỏ electron của nguyên tử	5	(8 – 12)	Tuần 4–6	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
6	Ôn tập chương 1	2	(13,14)	Tuần 7	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 2. BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC VÀ ĐỊNH LUẬT TUẦN HOÀN (9 TIẾT)						
7	Bài 5: Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	(15,16)	Tuần 8	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
8	Ôn tập kiểm tra giữa HK1	1	(17)	Tuần 9	Phiếu học tập	Phòng học

9	Kiểm tra giữa kì 1	1	(18)	Tuần 9	Bài kiểm tra	Phòng học
10	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	(19,20,21)	Tuần 10,11	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
12	Bài 7: Định luật tuần hoàn. Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	(22,23)	Tuần 11,12	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
13	Ôn tập chương 2	1	(24)	Tuần 12	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 3. LIÊN KẾT HÓA HỌC (12 TIẾT)						
14	Bài 8: Quy tắc octet	1	(25)	Tuần 13	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các nguyên tử H_2 , F_2 , N_2 , ion Na^+ , Cl^-	Phòng học
15	Bài 9: Liên kết ion	4	(26-29)	Tuần 13-15	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
16	Bài 10: Liên kết cộng hóa trị	3	(30 – 32)	Tuần 15,16	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử F_2 , HCl . Phiếu học tập,	Phòng học
17	Ôn tập học kì I	1	(33)	Tuần 17	Phiếu học tập	Phòng học
18	Kiểm tra cuối kì 1	1	(34)	Tuần 17	Bài kiểm tra	
19	Bài 11: Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals	2	(35,36)	Tuần 18	– 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. – Bảng thông tin khối lượng phân tử và nhiệt độ sôi của H_2O và H_2S .	Phòng học
HỌC KÌ 2 Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)						
20	Ôn tập chương 3	2	(37,38)	Tuần 19	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 4. PHẢN ỨNG OXI HOÁ – KHỬ (4 TIẾT)

21	Bài 12: Phản ứng oxi hoá – khử	3	(39,40,41)	Tuần 20,21	- 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
22	Ôn tập chương 4	1	(42)	Tuần 21	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 5. NĂNG LƯỢNG HOÁ HỌC (7 TIẾT)

23	Bài 13: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hoá học	3	(43,44,45)	Tuần 22,23	- 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
24	Bài 14: Tính biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	3	(46,47,48)	Tuần 23,24	- 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	
25	Ôn tập chương 5	2	(49,50)	Tuần 25	Phiếu học tập	Phòng học
26	Ôn tập giữa kì 2	2	(54,55)	Tuần 26	Phiếu học tập	Phòng học
27	Kiểm tra giữa kì 2	1	(56)	Tuần 27	Bài kiểm tra	Phòng học

CHƯƠNG 6. TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HOÁ HỌC (6 TIẾT)

28	Bài 15: Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng.	3	(51,52,53)	Tuần 27,28	- 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
29	Bài 16: Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng	2	(57,58)	Tuần 29	- Mô phỏng ảnh hưởng của áp suất, nồng độ, nhiệt độ đến tốc độ phản ứng. - Phiếu học tập	Phòng học
30	Ôn tập chương 6	1	(59)	Tuần 30	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 7. NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA HỌC (9 TIẾT)

31	Bài 17: Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất nhóm VIIA	4	(60-63)	Tuần 30-32	- 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
32	Bài 18: Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide	3	(64,65,66)	Tuần 32,33	- Hóa chất: Các dung dịch NaF, NaCl, NaBr, NaI và AgNO₃ 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
33	Ôn tập chương 7	1	(67)	Tuần 34	Phiếu học tập	Phòng học
34	Ôn tập học kì II	2	(68,69)	Tuần 34,35	Phiếu học tập	Phòng học
35	Kiểm tra cuối kì 2	1	(70)	Tuần 35	Bài kiểm tra	

2. Chuyên đề lựa chọn: Không

Đồng giảng, ngày 01 tháng 09 năm 2023

HIỆU PHÓ

(Ký và ghi rõ họ tên)

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

GIÁO VIÊN

(Ký và ghi rõ họ tên)

Lê Văn Minh

Nguyễn Hữu Nhân

Phạm Thị Thảo Nguyên

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

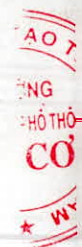
CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HÓA HỌC, LỚP 10/4
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình: Cả năm: 35 tuần (70 tiết). Học kì 1: 18 tuần (36 tiết). Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết PPCT (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)
1	Hướng dẫn sử dụng sách	1	(1)	Tuần 1	Sách giáo khoa hoá học 10 – Chân trời sáng tạo.	Phòng học
2	Bài 1: Nhập môn Hóa học	1	(2)	Tuần 1	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)						
3	Bài 2: Thành phần của nguyên tử	2	(3,4)	Tuần 2	Tranh ảnh, mô phỏng các thí nghiệm khám phá ra các hạt cơ bản tạo nên nguyên tử.	Phòng học
4	Bài 3: Nguyên tố hóa học	3	(5,6,7)	Tuần 3,4	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học. Tranh ảnh mô tả đồng vị.	Phòng học
5	Bài 4: Cấu trúc lớp vỏ electron của nguyên tử	5	(8 – 12)	Tuần 4–6	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
6	Ôn tập chương 1	2	(13,14)	Tuần 7	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 2. BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC VÀ ĐỊNH LUẬT TUẦN HOÀN (9 TIẾT)						
7	Bài 5: Cấu tạo của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	(15,16)	Tuần 8	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
8	Ôn tập kiểm tra giữa HK1	1	(17)	Tuần 9	Phiếu học tập	Phòng học



9	Kiểm tra giữa kì 1	1	(18)	Tuần 9	Bài kiểm tra	Phòng học
10	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	(19,20,21)	Tuần 10,11	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
12	Bài 7: Định luật tuần hoàn. Ý nghĩa của bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	2	(22,23)	Tuần 11,12	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	Phòng học
13	Ôn tập chương 2	1	(24)	Tuần 12	Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 3. LIÊN KẾT HÓA HỌC (12 TIẾT)						
14	Bài 8: Quy tắc octet	1	(25)	Tuần 13	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các nguyên tử H_2 , F_2 , N_2 , ion Na^+ , Cl^-	Phòng học
15	Bài 9: Liên kết ion	4	(26-29)	Tuần 13-15	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
16	Bài 10: Liên kết cộng hóa trị	3	(30 – 32)	Tuần 15,16	Video, hình ảnh về sự hình thành liên kết của các phân tử F_2 , HCl . Phiếu học tập,	Phòng học
17	Ôn tập học kì I	1	(33)	Tuần 17	Phiếu học tập	Phòng học
18	Kiểm tra cuối kì 1	1	(34)	Tuần 17	Bài kiểm tra	
19	Bài 11: Liên kết hydrogen và tương tác van der Waals	2	(35,36)	Tuần 18	– 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. – Bảng thông tin khối lượng phân tử và nhiệt độ sôi của H_2O và H_2S .	Phòng học
HỌC KÌ 2 Học kì 2: 17 tuần (34 tiết)						
20	Ôn tập chương 3	2	(37,38)	Tuần 19	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 4. PHẢN ỨNG OXI HOÁ – KHỬ (4 TIẾT)

21	Bài 12: Phản ứng oxi hoá – khử	3	(39,40,41)	Tuần 20,21	- 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
22	Ôn tập chương 4	1	(42)	Tuần 21	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 5. NĂNG LƯỢNG HOÁ HỌC (7 TIẾT)

23	Bài 13: Biến thiên enthalpy trong các phản ứng hoá học	3	(43,44,45)	Tuần 22,23	- 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
24	Bài 14: Tính biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	3	(46,47,48)	Tuần 23,24	- 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	
25	Ôn tập chương 5	2	(49,50)	Tuần 25	Phiếu học tập	Phòng học
26	Ôn tập giữa kì 2	2	(54,55)	Tuần 26	Phiếu học tập	Phòng học
27	Kiểm tra giữa kì 2	1	(56)	Tuần 27	Bài kiểm tra	Phòng học

CHƯƠNG 6. TỐC ĐỘ PHẢN ỨNG HOÁ HỌC (6 TIẾT)

28	Bài 15: Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng.	3	(51,52,53)	Tuần 27,28	- 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
29	Bài 16: Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng	2	(57,58)	Tuần 29	- Mô phỏng ảnh hưởng của áp suất, nồng độ, nhiệt độ đến tốc độ phản ứng. - Phiếu học tập	Phòng học
30	Ôn tập chương 6	1	(59)	Tuần 30	Phiếu học tập	Phòng học

CHƯƠNG 7. NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA HỌC (9 TIẾT)

NH QUANG

31	Bài 17: Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất nhóm VIIA	4	(60-63)	Tuần 30-32	- 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
32	Bài 18: Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide	3	(64,65,66)	Tuần 32,33	- Hóa chất: Các dung dịch NaF, NaCl, NaBr, NaI và AgNO₃ 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
33	Ôn tập chương 7	1	(67)	Tuần 34	Phiếu học tập	Phòng học
34	Ôn tập học kì II	2	(68,69)	Tuần 34,35	Phiếu học tập	Phòng học
35	Kiểm tra cuối kì 2	1	(70)	Tuần 35	Bài kiểm tra	

2. Chuyên đề lựa chọn: Không

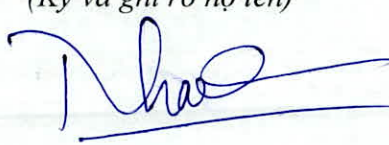
Đồng giảng, ngày 01 tháng 09 năm 2023

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