

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 HỌC: HÓA HỌC, LỚP 11/5
(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học

Phân phối chương trình ($35 \times 2 = 70$ tiết)

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết PPCT (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)
HỌC KÌ 1 (18 TUẦN - 36 TIẾT)						
1	Ôn tập đầu năm	1	1	Tuần 1		Phòng học
CHƯƠNG 1. CÂN BẰNG HOÁ HỌC (8 TIẾT)						
2	Bài 1. Khái niệm về cân bằng hoá học	3	2 - 4	Tuần 1 - 2	- Thí nghiệm nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ đến sự chuyển dịch cân bằng hoá học.	Phòng học
5	Bài 2. Cân bằng trong dung dịch nước	4	5 - 8	Tuần 3 - 4	- Thang đo độ Ph - Phiếu học tập	Phòng học
9	Ôn tập chương 1	1	9	Tuần 5	- Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 2. NITROGEN VÀ SULFUR (10 TIẾT)						
10	Bài 3. Đơn chất nitơ (nitrogen)	1	10	Tuần 5	- Hình ảnh chu trình của nitrogen trong tự nhiên. - Phiếu học tập	Phòng học
12	Bài 4. Ammonia và một số hợp chất ammonium	2	11,12	Tuần 6	- Thí nghiệm về tính tan trong nước và tác dụng với HCl của NH_3 - Phiếu học tập	Phòng học
14	Bài 5. Một số hợp chất với oxygen của nitrogen	2	13,14	Tuần 7	- Hình ảnh về mưa acid và hiện tượng phú dưỡng. - Phiếu học tập	Phòng học
19	Bài 6. Sulfur và sulfur dioxide	2	15,16	Tuần 8	- Phiếu học tập	Phòng học



					c + Bột sulfur, bột sắt, bình chứa oxygen + Đèn cồn, muôi sắt, ống nhựa chịu nhiệt, bông, kẹp ống nghiệm, thìa nhỏ.	
16	Ôn tập kiểm tra giữa kì 1	1	17	Tuần 9	- Phiếu học tập	Phòng học
18	Kiểm tra giữa kì 1	1	18	Tuần 9		
21	Bài 7. Sulfuric acid và muối sulfate	2	19,20	Tuần 10	- Phiếu học tập - Dụng cụ, hoá chất thí nghiệm: + Ống nghiệm, kẹp ống nghiệm, đèn cồn, cốc thuỷ tinh. + Dd H ₂ SO ₄ đặc, NaOH, mảnh đồng, bông, đường tinh luyện.	Phòng học
22	Ôn tập chương 2	1	21	Tuần 11	- Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 3. ĐẠI CƯƠNG HOÁ HỌC HỮU CƠ (10 TIẾT)						
23	Bài 8. Hợp chất hữu cơ và hoá học hữu cơ	2	22,23	Tuần 11,12	- Phiếu học tập	Phòng học
25	Bài 9. Phương pháp tách và tinh chế hợp chất hữu cơ	2	24,25	Tuần 12,13	- Phiếu học tập - Video mô phỏng các phương pháp tách, tinh chế các hợp chất hữu cơ.	Phòng học
27	Bài 10. Công thức phân tử hợp chất hữu cơ	2	26,27	Tuần 13,14	- Phiếu học tập	Phòng học
29	Bài 11. Cấu tạo hoá học hợp chất hữu cơ	2	28,29	Tuần 14,15	- Phiếu học tập - Mô hình lắp ráp phân tử.	Phòng học
31	Ôn tập chương 3	1	30	Tuần 15	- Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 4. HYDROCARBON (12 TIẾT)						
32	Bài 12. Alkane (3 tiết)	3	31,32,33	Tuần 16,17	- Phiếu học tập	Phòng học
34	Ôn tập kiểm tra cuối kì 1	1	34	Tuần 17	- Phiếu học tập	Phòng học
35	Ôn tập kiểm tra cuối kì 1 (tt)	1	35	Tuần 18	- Phiếu học tập	Phòng học
37	Kiểm tra cuối kì 1	1	36	Tuần 18		Phòng học
HỌC KÌ 2 (17 TUẦN - 34 TIẾT)						
40	Bài 13. Hydrocarbon không no	5	37 - 41	Tuần 19-21	- Phiếu học tập	Phòng học

					- Dụng cụ, hoá chất thí nghiệm: + Bình cầu, ống nghiệm có nhánh, ống thuỷ tinh chữ L, ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, đèn cồn, ống dẫn khí cao su, nút cao su, giá đỡ ống nghiệm. + H ₂ SO ₄ đặc, NaOH đặc, nước Br ₂ , đá bọt, đất đèn, nước, dd KMnO ₄ 0,01M.	
46	Bài 14. Arene (hydrocarbon thơm)	3	42,43,44	Tuần 21,22	- Phiếu học tập - Dụng cụ, hoá chất thí nghiệm: + Ống nghiệm, giá đỡ, đèn cồn, cốc thuỷ tinh. + H ₂ SO ₄ 0,1M, dd KMnO ₄ 0,01M, benzene, toluene.	Phòng học
50	Ôn tập chương 4	1	45	Tuần 23	- Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 5. DẪN XUẤT HALOGEN – ALCOHOL – PHENOL (10 TIẾT)						
51	Bài 15. Dẫn xuất halogen (3 tiết)	3	46,47,48	Tuần 23,24	- Phiếu học tập	Phòng học
59	Bài 16. Alcohol (3 tiết)	3	49,50,51	Tuần 25,26	- Phiếu học tập - Mô hình phân tử C ₂ H ₅ OH, CH ₃ OH - Dụng cụ, hoá chất thí nghiệm: + Đũa sứ, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ + Glycerol, ethanol, NaOH 10%, CuSO ₄ 2%, cồn 90 ⁰ ,	Phòng học
56	Ôn tập kiểm tra giữa kì 2	1	52	Tuần 26	- Phiếu học tập	Phòng học
58	Kiểm tra giữa kì 2	1	53	Tuần 27		
63	Bài 17. Phenol	2	54,55	Tuần 27, 28	- Phiếu học tập	Phòng học
64	Ôn tập chương 5	1	56	Tuần 28	- Phiếu học tập	Phòng học
CHƯƠNG 6. HỢP CHẤT CARBONYL (ALDEHYDE – KETONE) – CARBOXYLIC ACID (12 TIẾT)						
65	Bài 18. Hợp chất carbonyl (5 tiết)	5	57 – 61	Tuần 28 – 31	- Phiếu học tập - Video thí nghiệm tạo iodoform	Phòng học
69	Bài 19. Carboxylic acid (5 tiết)	6	62-67	Tuần 31,34	- Video ứng dụng của một số carboxylic acid	Phòng học
71	Ôn tập chương 6	1	68	Tuần 34	- Phiếu học tập	Phòng học
72	Ôn tập kiểm tra cuối kì 2	1	69	Tuần 35	- Phiếu học tập	Phòng học



73	Kiểm tra cuối kì 2	1	70	Tuần 35		
----	--------------------	---	----	---------	--	--

II. Nhiệm vụ khác:

1. Hoạt động trải nghiệm, hướng nghiệp

Đông 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