

TỔ: HÓA HỌC

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN
HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC HÓA HỌC KHỐI LỚP 12**

(Năm học: 2023 - 2024)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 12; Số học sinh: 500

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 6;

Trình độ đào tạo (chuyên môn): Cao đẳng: ...0.. Đại học:...02.....; Trên đại học:...04....

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: Tốt:.....06.....; Khá:.....0.....; Đạt:.....

3. Thiết bị dạy học: (Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)

HỌC KÌ I

STT Tiết	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
15	<p>Thí nghiệm 1: Điều chế etyl axetat</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: Ống nghiệm, kẹp gỗ, đèn cồn, nhiệt kế rượu, cốc. - Hóa chất: C₂H₅OH, CH₃COOH, H₂SO₄ đặc, dung dịch NaCl bão hòa <p>Thí nghiệm 2: Phản ứng xà phòng hóa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: Bát sứ, đĩa thủy tinh, cốc thủy tinh có mỏ, đèn cồn. - Hóa chất: Mỡ (hoặc dầu thực vật), NaOH 40%, nước cất, NaCl bão hòa <p>Thí nghiệm 3: Phản ứng của glucozo với Cu(OH)₂</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: Ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt - Hóa chất: CuSO₄ 5%, NaOH 10%, Glucozo 1%. <p>Thí nghiệm 4: Phản ứng tráng bạc của glucozơ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: Ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt - Hóa chất: dd AgNO₃, dd NH₃, Glucozơ 1%. <p>Thí nghiệm 5: Phản ứng của hồ tinh bột với iot</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, đèn cồn - Hóa chất: dung dịch I₂, hồ tinh bột (hoặc khoai lang). 	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 8: Bài thực hành: Điều chế, tính chất hóa học của este và cacbohidrat	

30	<p>Thí nghiệm 1: Sự đông tụ protein khi đun nóng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, đèn cồn, ống hút nhỏ giọt, kẹp gỗ, giá đỡ ống nghiệm - Hóa chất: dung dịch protein (lòng trắng trứng). <p>Thí nghiệm 2: Phản ứng màu biure</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, kẹp gỗ, giá đỡ ống nghiệm - Hóa chất: dung dịch protein (lòng trắng trứng), NaOH 30%, CuSO₄ 2%. <p>Thí nghiệm 3: Tính chất của một vài vật liệu polime khi đun nóng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: Kẹp sắt, đèn cồn, bật lửa. - Hóa chất: PE, PVC, sợi len, sợi xenlulozo. 	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 16: Thực hành: Một số tính chất của protein và vật liệu polime	
----	---	--------------	--	--

HỌC KÌ II

STT Tiết	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
49	<p>Thí nghiệm 1: Dây điện hóa của kim loại</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 3 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm - Hóa chất: HCl, Al, Fe, Cu <p>Thí nghiệm 2: Điều chế kim loại bằng cách dùng kim loại mạnh khử ion của kim loại yếu trong dung dịch</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, giá đỡ ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, CuSO₄. <p>Thí nghiệm 3: Ăn mòn điện hóa học</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 2 ống nghiệm, giá đỡ ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt - Hóa chất: H₂SO₄ loãng, CuSO₄, Zn hạt. 	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 24: Thực hành: Tính chất, điều chế kim loại, sự ăn mòn kim loại	
62	<p>Thí nghiệm 1: So sánh khả năng phản ứng của Na, Mg, Al với nước</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 3 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp. - Hóa chất: Nước cất, phenolphtalein, Na, Mg, Al <p>Thí nghiệm 2: Nhôm tác dụng với dung dịch kiềm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm). - Hóa chất: Dung dịch NaOH, Al lá. <p>Thí nghiệm 3: Tính lưỡng tính của Al(OH)₃</p>	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 30: Thực hành: Tính chất của Natri, magie, nhôm và hợp chất của chúng	

	- Dụng cụ: 2 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm. - Hóa chất: NaOH, H ₂ SO ₄ loãng, AlCl ₃ , NH ₃ .			
73	Thí nghiệm 1: Điều chế FeCl ₂ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, HCl. Thí nghiệm 2: Điều chế Fe(OH) ₂ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, HCl, NaOH. Thí nghiệm 3: Tính oxi hóa của K ₂ Cr ₂ O ₇ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá đỡ ống nghiệm, giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, H ₂ SO ₄ loãng, K ₂ Cr ₂ O ₇ .	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 39: Thực hành: Tính chất hóa học của sắt, đồng và những hợp chất của sắt, crom	

4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập (Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)

STT	Tên phòng	Số lượng	Phạm vi và nội dung sử dụng	Ghi chú
1	Phòng Thí nghiệm Hóa học	01	- Bài 8: Bài thực hành: Điều chế, tính chất hóa học của este và cacbohidrat - Bài 16: Thực hành: Một số tính chất của protein và vật liệu polime	Sử dụng máy chiếu và dụng cụ, hóa chất

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

HỌC KÌ 1 (từ ngày 15/08/2023 đến ngày 30/12/2023)

Tuần lễ	Thời gian	Tên bài	Tiết theo PPCT	Tiết tăng cường	Nội dung giảng dạy (ghi rõ trọng tâm)
01	Tuần 1 15/8/2023 đến 19/8/2023	Ôn Tập	01		Ôn tập nhóm chức
02	Từ 21/08/2023	CHƯƠNG 1:	02		Este: Khái niệm, công thức, tên gọi, đồng đẳng, đồng phân.

	đến 26/8/2023	ESTE-LIPIT		X	Ôn tập
03	Từ 28/8/2023 đến 02/9/2023	CHƯƠNG 1: ESTE-LIPIT	03		Este: tính chất hóa học, điều chế, ứng dụng
			04		Luyện tập este (lý thuyết)
				X	Luyện tập: giải toán este: phản ứng cháy, phản ứng thủy phân, phản ứng este hóa.
Ngỉ lễ Quốc khánh 02/9/2023 (thứ bảy) Lễ khai giảng 05/9/2023 (đầu giờ buổi thứ Hai, sau đó học bình thường)					
04	Từ 04/9/2023 đến 09/9/2023	CHƯƠNG 1: ESTE-LIPIT	05		Lipit: Khái niệm chất béo – tính chất hóa học cơ bản của chất béo là phản ứng thủy phân.
			06		Mối liên hệ giữa hidrocacbon và dẫn xuất.
			07		Luyện tập chất béo
				X	Luyện tập: Toán chất béo.
05	Từ 11/09/2023 đến 16/09/2023	CHƯƠNG 2: CACBOHĐRAT	08		- Mở đầu cacbohidrat. - Glucozơ – fructozơ (Lí tính- trạng thái tự nhiên- cấu trúc dạng mạch hở)
			09		Glucozơ- tính chất hóa học- đồng phân- điều chế ứng dụng
			10		Saccarozơ- tính chất- so sánh với monosaccarit
				X	Luyện tập toán : Glucozơ- Fructozơ- Saccarozơ

06	Từ 18/9/2023 đến 23/9/2023	CHƯƠNG 2: CACBOHĐRAT	11	Tinh bột (Phản ứng thủy phân , phản ứng màu với iot)
			12	Xenlulozo (trọng tâm là phản ứng thủy phân , so sánh với tinh bột về tính chất hóa học)
			13	Luyện tập : cấu trúc và tính chất của một số cacbohidrat tiêu biểu
			X	Luyện tập toán tổng hợp chương 2
07	Từ 25/9/20223 đến 30/9/2023	CHƯƠNG 2: CACBOHĐRAT	14	Luyện tập : cấu trúc và tính chất của một số cacbohidrat tiêu biểu
			15	Bài thực hành 1: Điều chế, tính chất hoá học của este và cacbohidrat. (thêm pứ tráng gương của glucozo)
			16	Amin- Khái niệm, công thức, tên gọi, đồng đẳng, đồng phân.
			X	Sửa bài kiểm tra . Luyện tập toán nâng cao chương 1+2
08	Từ 02/10/2023 đến 07/10/2023	CHƯƠNG 3 AMIN- AMINOAXIT- PROTEIN	17	Amin : tính chất hóa học, điều chế.
			18	Amino axit : Khái niệm, công thức, tên gọi, đồng đẳng, đồng phân.
			19	Luyện tập amin
			X	Luyện tập: Amin (trọng tâm: phản ứng bazo, phản ứng cháy, tính chất muối amoni)

09	Từ 09/10/2023 đến 14/10/2023	CHƯƠNG 3 AMIN- AMINOAXIT- PROTEIN	20		Amino axit tính chất hóa học, điều chế, ứng dụng
			21		Peptit (Phản ứng thủy phân, phản ứng màu biure.)
			22		Protein (Phản ứng thủy phân, phản ứng màu biure.)
				X	Luyện tập: aminoaxit
10	Từ 16/10/2023 đến 21/10/2023	- CHƯƠNG 3 AMIN- AMINOAXIT- PROTEIN	23		Luyện tập: amin- aminoaxit.
			24		Luyện tập: peptit.
			25		
				X	Luyện tập chương 3
11	Từ 23/10/2023 đến 28/10/2023	CHƯƠNG 4: polime và vật liệu polime	26		Đại cương về polime
			27		Đại cương về polime
			28		Các vật liệu polime : chất dẻo, cao
				X	Luyện tập: polime
12	Từ 30/10/2023 đến 04/11/2023	CHƯƠNG 4: polime và vật liệu polime	29		Các vật liệu polime: tơ tổng hợp.
			30		Thực hành 2: Một số tính chất của protein và vật liệu polime.
				X	Luyện tập chương 3, 4
				X	Luyện tập: Cấu trúc và tính chất của polime
13	Từ 06/11/2023 đến 11/11/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	31		Kim loại và hợp kim: Tính chất vật lí- hóa học
			32		Kim loại và hợp kim: Tính chất vật lí- hóa học
			33		Dãy điện hóa của kim loại.

				X	Luyện tập: Kim loại tác dụng với phi kim axit
14	Từ 13/11/2023 đến 18/11/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	34		Dãy điện hóa của kim loại.
			35		Luyện tập : Dây điện hóa của kim loại.
			36		Luyện tập: Kim loại tác dụng axit
				X	Luyện tập : Kim loại tác dụng với dung dịch muối.
Ngày Nhà Giáo (thứ hai : 20/11/2023) : nghỉ (liên hoan tối thứ bảy 18/11//2023)					
15	Từ 20/11/2023 đến 25/11/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	37		Sự điện phân
			38		Ôn tập KL, dãy điện hoá
				X	Ôn tập KL, dãy điện hoá
				X	Ôn tập KL, dãy điện hoá
16	Từ 27/11/2023 đến 02/12/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	39		Sự điện phân
			40		Luyện tập: toán điện phân
				X	Bài tập : toán điện phân
				X	Bài tập : toán điện phân
17	Từ 04/12/2023 đến 09/12/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	41		Ăn mòn kim loại
			42		Điều chế kim loại
				X	Luyện tập: ăn mòn và điều chế kim loại
				X	Luyện tập: điện phân và điều chế kim loại
18	Từ 11/12/2023 đến 16/12/2023	Ôn tập - thi HK1	43		Ôn tập HK1 (dự kiến)
				X	Ôn tập HK1 (dự kiến)
			44		Thi HK1 (dự kiến)
				X	Ôn tập HK1
			45		Luyện tập: Ăn mòn và điều chế

19	Từ 18/12/2023 đến 23/12/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	46		Luyện tập điện phân
				X	Luyện tập toán kim loại tác dụng axit
				X	Luyện tập chương 5
20	Từ 25/12/2023 đến 30/12/2023	CHƯƠNG 5: ĐẠI CƯƠNG VỀ KIM LOẠI	47		Luyện tập chương 5
			48		Luyện tập chương 5
			49	X	Bài thực hành 3: chương 5
				X	Bài tập chương 5

HỌC KỲ 2 từ 02/01/2024 đến 25/5/2024

Tuần lễ	Thời gian	Tên bài	Tiết theo PPCT của Bộ GD	Tiết tăng cường	Nội dung giảng dạy (ghi rõ trọng tâm)
21	Từ 02/01/2024 đến 06/01/2024	CHƯƠNG 6: KIM LOẠI KIỀM, KIỀM THỎ VÀ NHÔM	50		Kim loại kiềm
			51		Một số hợp chất quan trọng của kim loại kiềm
			52		Luyện tập: Kim loại kiềm và hợp chất
				X	Luyện tập: Kim loại kiềm và hợp chất
22	Từ 08/01/2024 đến 13/01/2024	CHƯƠNG 6: KIM LOẠI KIỀM, KIỀM THỎ VÀ NHÔM	53		Kim loại kiềm thổ
			54		Một số hợp chất quan trọng của kim loại kiềm thổ
			55		Luyện tập: Kim loại kiềm thổ và hợp chất
				X	Luyện tập: Kim loại kiềm thổ và hợp chất
23		CHƯƠNG 7:	56		Luyện tập kim loại nhóm IA, IIA.

	Từ 15/01/2024 đến 20/01/2024	SẮT- CROM- ĐỒNG	57		Luyện tập kim loại nhóm IA, IIA.
				X	Bài tập kim loại nhóm IA, IIA.
				X	Bài tập kim loại nhóm IA, IIA.
24	Từ 22/01/2024 đến 27/01/2024	CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG	58		Nhôm
			59		Một số hợp chất quan trọng của nhôm
			60		Luyện tập: lý thuyết nhôm và hợp chất nhôm.
				X	Luyện tập: nhôm và hợp chất nhôm. (<i>không</i> làm dạng toán Al^{3+} với OH^- và kết tủa bị hòa tan hoặc $AlO_2^- + H^+$)
25	Từ 29/01/2024 đến 03/02/2024	CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG	61		Luyện tập: Tính chất của nhôm và hợp chất của nhôm
			62		Bài thực hành 4: chương 6
				X	Luyện tập: Bài toán nhôm và hợp chất của nhôm.
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (TỪ 05/02/2024 đến hết 14/02/2024)					
26	Từ 15/02/2024 đến 24/02/2024	CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG		X	Luyện tập nhôm và hợp chất của nhôm
			63		Luyện tập chương 6
			64		Sắt
			65		Hợp chất sắt
27	Từ 26/02/2024 đến 02/3/2024	CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG	66		Hợp chất sắt (tiếp theo)
			67		Hợp kim sắt
				X	Luyện tập lý thuyết sắt và hợp chất sắt

				X	Luyện tập sắt và hợp chất sắt
28	Từ 04/3/2024 đến 09/3/2024	LUYỆN TẬP KIM LOẠI	68		Crom
			69		Hợp chất của crom
				X	Bài tập chương 7
				X	Bài tập chương 7
29	Từ 11/3/2024 đến 16/3/2024	CHƯƠNG 8	70		Hợp chất của crom
			71		Luyện tập sắt – crom
				X	Luyện tập sắt – crom
				X	Luyện tập sắt – crom
30	Từ 18/3/2024 đến 23/3/2024	LUYỆN TẬP KIM LOẠI	72		Hoá học với môi trường
			73		Bài thực hành 5: chương 7
				X	Luyện tập tổng hợp kim loại
				X	Bài tập kim loại
31	Từ 25/3/2024 đến 30/3/2024	LUYỆN TẬP KIM LOẠI	74		Nhận biết dung dịch và khí
			75		Luyện tập tổng hợp kim loại
				X	Bài tập kim loại
				X	Bài tập kim loại
32	Từ 01/4/2024 đến 06/4/2024	Ôn Tập HK2	76		Ôn tập HK2 (dự kiến)
			77		
				X	Ôn Tập HK2
33	Từ 08/4/2024 đến 13/4/2024	Ôn tập KT HK2	78		Kiểm tra HK2 (dự kiến)

34	Từ 15/4/2024 đến 20/4/2024	Ôn Tập KT HK2	Ôn tập
Giỗ Tổ Hùng Vương: thứ năm (18/4/2024)			
35	Từ 22/4/2024 đến 27/4/2024	Ôn Tập	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT
Nghỉ ngày Thứ Hai 29-4-2024 ; Nghỉ ngày Thứ Ba 30-4-2024; Nghỉ Thứ Tư 01-5-2024			
36	Từ 02/5/2024 đến 11/5/2024	Ôn Tập	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT
37	Từ 13/5/2024 đến 18/5/2024	Ôn Tập	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT
38	Từ 20/5/2024 đến 25/5/2024	Ôn Tập	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT

2. Kiểm tra, đánh giá định kỳ

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian (1)	Thời điểm (2)	Yêu cầu cần đạt (3)	Hình thức (4)
Đầu Học kỳ 1	40 phút	Tuần 7	Chương 1 + 2	TN 30 câu
Giữa Học kỳ 1	50 phút	Tuần 11	Chương 1, 2, 3	TN 40 câu
Cuối Học kỳ 1	50 phút	Tuần 18	Chương 1,2,3,4,5	TN 40 câu
Đầu Học kỳ 2	40 phút	Tuần 24	Chương 5, 6.	TN 30 câu
Giữa Học kỳ 2	50 phút	Tuần 28	Chương 6, 7 (chưa có Cr)	TN 40 câu
Cuối Học kỳ 2	50 phút	Tuần 36	Chương 5, 6, 7.	TN 40 câu

- (1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.
- (2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.
- (3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).
- (4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập.

III. Kế hoạch dạy học (buổi 2)

Tuần	Nội dung luyện tập
HỌC KÌ I (từ ngày 15/08/2023 đến ngày 30/12/2023)	
Tuần 1 15/8/2023 đến 19/8/2023	BT ôn hợp chất chứa nhóm chức.
Tuần 2 21/8/2023 đến 26/8/2023	BT Este (công thức, tên gọi, đồng phân).
Tuần 3 28/8/2023 đến 02/9/2023	BT Este (hoá tính, điều chế).
Nghỉ lễ Quốc khánh 02/9/2023 (thứ bảy)	
Lễ khai giảng 05/9/2023 (đầu giờ buổi thứ Hai, sau đó học bình thường)	
Tuần 4 04/9/2023 đến 09/9/2023	BT Este (phần toán)
Tuần 5 11/09/2023 đến 16/09/2023	BT chất béo.
Tuần 6 18/9/2023 đến 23/9/2023	BT monosaccarit và disaccarit.
Tuần 7 25/9/2023 đến 30/9/2023	BT cacbohidrat.
Tuần 8 02/10/2023 đến 07/10/2023	BT amin.
Tuần 9 09/10/2023 đến 14/10/2023	BT aminoaxit.
Tuần 10 16/10/2023 đến 21/10/2023	BT peptit – protein
CHƯƠNG 3. LIÊN KẾT HOÁ HỌC	
Tuần 11 23/10/2023 đến 28/10/2023	BT chương 3.
Tuần 12 30/10/2023 đến 04/11/2023	BT polime.

Tuần 13 06/11/2023 đến 11/11/2023	BT tính chất kim loại.
Tuần 14 13/11/2023 đến 18/11/2023	BT Dây điện hóa của kim loại.
Ngày Nhà Giáo (thứ hai : 20/11/2023) : nghỉ (liên hoan tối thứ bảy 18/11/2023)	
Tuần 15 20/11/2023 đến 25/11/2023	BT lý thuyết điện phân.
Tuần 16 27/11/2023 đến 02/12/2023	BT toán điện phân.
Tuần 17 04/12/2023 đến 09/12/2023	BT ăn mòn kim loại.
Tuần 18 11/12/2023 đến 16/12/2023	BT Ôn tập chương 5
Tuần 19 18/12/2023 đến 23/12/2023	Ôn tập – KT HK1
Tuần 20 25/12/2023 đến 30/12/2023	BT chương 5
Nghỉ thứ 2 (ngày 01/01/2024)	
HỌC KỲ 2 từ 02/01/2024 đến 25/5/2024	
Tuần 21 02/01/2024 đến 06/01/2024	BT kim loại kiềm và hợp chất
Tuần 22 08/01/2024 đến 13/01/2024	BT kim loại kiềm thổ và hợp chất
Tuần 23 15/01/2024 đến 20/01/2024	BT kim loại kiềm và kiềm thổ và hợp chất
Tuần 24 22/01/2024 đến 27/01/2024	BT kim loại nhôm và hợp chất
Tuần 25 29/01/2024 đến 03/02/2024	BT chương 6
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (TỪ 05/02/2024 đến hết 14/02/2024)	
Tuần 26 15/02/2024 đến 24/02/2024	BT lý thuyết sắt và hợp chất
Tuần 27 26/02/2024 đến 02/3/2024	BT sắt và hợp chất (bài toán)
CHƯƠNG 7. NGUYÊN TỐ NHÓM VIIA	
Tuần 28 04/3/2024 đến 09/3/2024	BT hợp kim sắt

Tuần 29 11/3/2024 đến 16/3/2024	BT crom và hợp chất
Tuần 30 18/3/2024 đến 23/3/2024	BT tổng hợp sắt, crom và hợp chất
Tuần 31 25/3/2024 đến 30/3/2024	BT ôn chương 5, 6.
Tuần 32 01/4/2024 đến 06/4/2024	BT ôn chương 7
Tuần 33 08/4/2024 đến 13/4/2024	Ôn tập chương 5, 6, 7.
Tuần 34 15/4/2024 đến 20/4/2024	Ôn tập HK II - kiểm tra học kì II (dự kiến)
Giỗ Tổ Hùng Vương: thứ năm (18/4/2024)	
Tuần 35 22/4/2024 đến 27/4/2024	Ôn tập HK II – kiểm tra học kì II (dự kiến)
Nghỉ ngày Thứ Hai 29-4-2024; Nghỉ ngày Thứ Ba 30-4-2024; Nghỉ Thứ Tư 01-5-2024	
Tuần 36 02/5/2024 đến 11/5/2024	Ôn luyện BT thi TN THPT
Tuần 37 13/5/2024 đến 18/5/2024	Ôn luyện BT thi TN THPT
Tuần 38 20/5/2024 đến 25/5/2024	Ôn luyện BT thi TN THPT

IV. Các nội dung khác (nếu có):

1. Sinh hoạt tổ nhóm chuyên môn:

- Sinh hoạt chuyên môn của tổ theo định kì hàng tháng.
- Kế hoạch seminar tổ chuyên môn.
- Kế hoạch tham gia sinh hoạt chuyên môn theo cụm trường.

2. Bồi dưỡng học sinh giỏi:

- Kế hoạch và phân công bồi dưỡng HS giỏi môn Hóa học.

3. Phụ đạo học sinh yếu, kém

- Kế hoạch và phân công phụ đạo HS yếu, kém môn Hóa học.

4. Hướng dẫn HS tham gia nghiên cứu khoa học kĩ thuật

- Kế hoạch và phân công hướng dẫn HS tham gia nghiên cứu khoa học kĩ thuật.

5. Kế hoạch tổ chức các hoạt động giáo dục chung của các khối lớp

- Kế hoạch tổ chức hoạt động trải nghiệm

- Kế hoạch tổ chức hoạt động dạy học STEM

TỔ TRƯỞNG

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 7 năm 2023

HIỆU TRƯỞNG

TRẦN QUANG HUY

HOÀNG THÁI DƯƠNG