SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO BÌNH DƯƠNG
TRƯỜNG THCS-THPT NGUYỄN KHUYẾN BD

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

TỔ HÓA HỌC

KẾ HOẠCH DẠY HỌC TỔ CHUYÊN MÔN HÓA HỌC LỚP 12
HỌC KÌ II - NĂM HỌC: 2022 - 2023

(Từ ngày 0/01/2023 đến ngày 25/05/2023)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 14**; Số học sinh:** .....

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 06;

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

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: Tốt:.....10.....; 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)*

STT Tiết	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
HỌC KÌ II				
36	**Thí nghiệm 1:** Dãy điện hóa của kim loại - Dụng cụ: 3 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm - Hóa chất: HCl, Al, Fe, Cu **Thí nghiệm 2:** Điều chế kim loại bằng cách dùng kim loại mạnh khử ion của kim loại yếu tronng dung dịch - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, giá để ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, $CuSO_4$,. **Thí nghiệm 3:** Ăn mòn điện hóa học - Dụng cụ: 2 ống nghiệm, giá để ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt - Hóa chất: H_2SO_4 loãng, $CuSO_4$, Zn hạt.	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 24: Thực hành: Tính chất, điều chế kim loại, sự ăn mòn kim loại	
45	**Thí nghiệm 1:** So sánh khả năng phản ứng của Na, Mg, Al với nước - Dụng cụ: 3 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp. - Hóa chất: Nước cất, phenolphtalein, Na, Mg, Al **Thí nghiệm 2:** Nhôm tác dụng với dung dịch kiềm - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm). - Hóa chất: Dung dịch NaOH, Al lá. **Thí nghiệm 3:** Tính lưỡng tính của $Al(OH)_3$ - Dụng cụ: 2 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm. - Hóa chất: NaOH, H_2SO_4 loãng, $AlCl_3$, NH_3.	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 30: Thực hành: Tính chất của Natri, magie, nhôm và hợp chất của chúng	
54	**Thí nghiệm 1:** Điều chế $FeCl_2$ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp.	Mỗi lớp 6 bộ	Bài 39: Thực hành: Tính chất hóa học của sắt, đồng và những hợp chất của	

	- Hóa chất: Đinh sắt, HCl. **Thí nghiệm 2:** Điều chế $Fe(OH)_2$ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm, đèn cồn, bật lửa (hoặc diêm), giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, HCl, NaOH. **Thí nghiệm 3:** Tính oxi hóa của $K_2Cr_2O_7$ - Dụng cụ: 1 ống nghiệm, ống hút nhỏ giọt, giá để ống nghiệm, giấy ráp. - Hóa chất: Đinh sắt, H_2SO_4 loãng, $K_2Cr_2O_7$.		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 24: Thực hành: Tính chất, điều chế kim loại, sự ăn mòn kim loại - Bài 30: Thực hành: Tính chất của Natri, magie, nhôm và hợp chất của chúng - Bài 39: Thực hành: Tính chất hóa học của sắt, đồng và những hợp chất của sắt, crom	Sử dụng máy chiếu và dụng cụ, hóa chất

II. Kế hoạch dạy học

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 09/01/2023 đến 14/01/2023**	**CHƯƠNG 6: KIM LOẠI KIỀM , KIỀM THỔ VÀ NHÔM**	**49**		Kim loại kiềm
			50		Một số hợp chất quan trọng của kim loại kiềm
			51		Luyện tập: Kim loại kiềm và hợp chất
				X	Luyện tập: Kim loại kiềm và hợp chất
NGHỈ TẾT ÂM LỊCH (Từ 18/01/2023 đến 29/01/2023)					
22	**Từ 30/01/2023 đến 04/02/2023**	**CHƯƠNG 6: KIM LOẠI KIỀM , KIỀM THỔ VÀ NHÔM**	**52**		Kim loại kiềm thổ
			53		Một số hợp chất quan trọng của kim loại kiềm thổ
			54		Luyện tập: Kim loại kiềm thổ và hợp chất
				X	Luyện tập: Kim loại kiềm thổ và hợp chất
23	**Từ 06/02/2023 đến 11/02/2023**	**CHƯƠNG 7: SẮT- CROM-ĐỒNG**	**55**		Luyện tập kim loại nhóm IA, IIA.
			56		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 13/02/2023 đến 18/02/2023**	**CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG**	**57**		Nhôm
			58		Một số hợp chất quan trọng của nhôm
			59		Luyện tập: lý thuyết nhôm và hợp chất nhôm.
				X	Luyện tập: nhôm và hợp chất nhôm. (không làm dạng toán Al^{3+} với OH- và kết tủa bị hòa tan hoặc $AlO_2^- + H^+$)
25	**Từ 20/02/2023 đến 25/02/2023**	**CHƯƠNG 7: SẮT- CROM- ĐỒNG**	**60**		Luyện tập: Tính chất của nhôm và hợp chất của nhôm
			61		**Bài thực hành chương 5 và chương 6**
			62		
				X	Luyện tập : Bài toán nhôm và hợp chất của nhôm.
26	**Từ 27/02/2023 đến 04/03/2023**	**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 06/03/2023 đến 11/03/2023**	**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 13/03/2023 đến 18/03/2023**	**LUYỆN TẬP KIM LOẠI**	**68**		**Bài thực hành chương 7** (Bỏ TN 4)
			69		Luyện tập chương 7
				X	Bài tập chương 7
				X	Bài tập chương 7
29	**Từ 20/03/2023 đến 25/03/2023**	**CHƯƠNG 8**	**70**		Hoá học với môi trường
			71		Nhận biết dung dịch và khí
				X	Luyện tập kim loại
				X	Luyện tập kim loại
30	**Từ 27/03/2023 đến 01/04/2023**	**LUYỆN TẬP KIM LOẠI**	**72**		Luyện tập chương 5, 6
			73		Luyện tập chương 5, 6
				X	Bài tập kim loại
				X	Bài tập kim loại

31	**Từ 03/04/2023 đến 08/04/2023**	**LUYỆN TẬP KIM LOẠI**	**74**		Luyện tập tổng hợp kim loại
			75		Luyện tập tổng hợp kim loại
				X	Bài tập kim loại
				X	Bài tập kim loại
32	**10/04/2023 đến 15/04/2023**	**Ôn Tập HK2**	**76**		Ôn tập HK2 (dự kiến)
			77		
				X	Ôn Tập HK2
33	**17/04/2023 đến 22/04/2023**	**Ôn tập KT HK2**	**78**	Kiểm tra HK2 (dự kiến)	
34	**24/04/2023 đến 29/04/2023**	**Ôn Tập**	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT		
Nghỉ ngày Thứ Bảy 29-4-2023 **Nghỉ Thứ Hai 01-5-2023 và Thứ Ba 02-5-2023**					
35	**03/05/2023 đến 06/05/2023**	**Ôn Tập**	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT		
36	**08/05/2023 đến 13/05/2023**	**Ôn Tập**	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT		
37	**15/05/2023 đến 20/05/2023**	**Ôn Tập**	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT		
38	**22/05/2023 Đến: 27/05/2023**	**Ôn Tập**	Ôn tập Thi Tốt nghiệp THPT		

Duyệt của Ban Giám Hiệu. **Tổ trưởng bộ môn Hóa học**