

PHÒNG GD&ĐT TP BUÔN MA THUỘT
TRƯỜNG THCS.....
Tổ: KHTN - GDTC

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
MÔN HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 7
NĂM HỌC 2022 - 2023

I. Kế hoạch dạy học (phân phối chương trình)

Hóa học Cả năm học: 35 tiết Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết Học kì II: 17 tuần x 1tiết/tuần = 17 tiết	Vật lý Cả năm học: 52 tiết Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết Học kì II: 17 tuần x 2tiết/tuần = 34 tiết	Sinh học Cả năm học: 53 tiết Học kì I: 18 tuần x 2tiết/tuần = 36 tiết Học kì II: 17 tuần x 2tiết/tuần = 17 tiết
---	--	--

Phân môn	Tiết PPCT chung	Tên bài học	Số tiết/bài	Tiết PPCT cụ thể	Tuần	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KÌ I							
Hóa	1	CHƯƠNG 1 - NGUYÊN TỬ SƠ LƯỢC VỀ BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1)	5	Tiết 1	Tuần 1	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Phòng học bộ môn
Lí	2	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 1)	3	Tiết 1		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	3	CHƯƠNG VII - TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng	1	Tiết 1		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	4	Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 1)	2	Tiết 2		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học

							bộ môn
Hóa	5	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2)	5	Tiết 2	Tuần 2	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Phòng học bộ môn
Lí	6	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 2)	3	Tiết 2		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	7	Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2)	2	Tiết 3		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	8	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 1)	2	Tiết 4		Tranh ảnh, máy chiếu Tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	9	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3)	5	Tiết 3	Tuần 3	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Phòng học bộ môn
Lí	10	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 3)	3	Tiết 3		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	11	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 2)	2	Tiết 5		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	12	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 1)	2	Tiết 6		Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh	Phòng học bộ môn
Hóa	13	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4)	5	Tiết 4	Tuần 4	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Phòng học bộ môn
Lí	14	CHƯƠNG III – TỐC ĐỘ Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1)	4	Tiết 4		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	15	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 2)	2	Tiết 7		Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh	Phòng học bộ môn
Sinh	16	Bài 25: Hô hấp tế bào	1	Tiết 8		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	17	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 5)	5	Tiết 5	Tuần 5	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Phòng học bộ môn
Lí	18	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2)	4	Tiết 5		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Phòng học bộ môn
Sinh	19	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô	2	Tiết 9		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học

		hấp tế bào (Tiết 1)				bộ môn
Sinh	20	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 2)	2	Tiết 10		Phòng học bộ môn
Hóa	21	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1)	3	Tiết 6	Tuần 6	Phòng học bộ môn
Lí	22	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 3)	4	Tiết 6		Phòng học bộ môn
Sinh	23	Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 1)	2	Tiết 11		Phòng học bộ môn
Sinh	24	Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 2)	2	Tiết 12		Phòng học bộ môn
Hóa	25	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2)	3	Tiết 7	Tuần 7	Phòng học bộ môn
Lí	26	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 4)	4	Tiết 7		Phòng học bộ môn
Sinh	27	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 1)	3	Tiết 13		Phòng học bộ môn
Sinh	28	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 2)	3	Tiết 14		Phòng học bộ môn
Hóa	29	Ôn tập giữa kì I	1	Tiết 8	Tuần 8	Phòng học bộ môn
Lí	30	Ôn tập giữa kì I	1	Tiết 8		Lớp học
Sinh	31	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 3)	3	Tiết 15		Phòng học bộ môn
Sinh	32	Ôn tập giữa kì I	1	Tiết 16		Lớp học
Hóa	33	Kiểm tra giữa kì I (Tiết 1)	2	Tiết 9	Tuần 9	Lớp học
Sinh	34	Kiểm tra giữa kì I (Tiết 2)	2	Tiết 17		Lớp học
Sinh	35	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh	2	Tiết 18		Phòng học

		dưỡng đối với sinh vật (Tiết 1)				bộ môn
Lí	36	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1)	3	Tiết 9		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. Phòng học bộ môn
Hóa	37	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3)	3	Tiết 10	Tuần 10	Các mẫu đồ vật (hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...). Phiếu học tập Phòng học bộ môn
Lí	38	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2)	3	Tiết 10		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. Phòng học bộ môn
Sinh	39	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 2)	2	Tiết 19		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Sinh	40	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 1)	4	Tiết 20		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Hóa	41	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 1)	5	Tiết 11	Tuần 11	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk. Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập Phòng học bộ môn
Lí	42	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3)	3	Tiết 11		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài. Phòng học bộ môn
Sinh	43	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 2)	4	Tiết 21		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Sinh	44	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 3)	4	Tiết 22		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Hóa	45	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 2)	5	Tiết 12	Tuần 12	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk. Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập Phòng học bộ môn
Lí	46	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 1)	3	Tiết 12		Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video. Phòng học bộ môn
Sinh	47	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 4)	4	Tiết 23		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Sinh	48	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 1)	4	Tiết 24		Tranh ảnh, máy chiếu Phòng học bộ môn
Hóa	49	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các		Tiết 13	Tuần	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Phòng học

		nguyên tố hóa học (Tiết 3)	5			Hình 4.4 sgk. Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	bộ môn
Lí	50	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 2)	3	Tiết 13	13	Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Phòng học bộ môn
Sinh	51	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 2)	4	Tiết 25		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	52	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 3)	4	Tiết 26		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	53	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 4)	5	Tiết 14	Tuần 14	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk. Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Phòng học bộ môn
Lí	54	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 3)	3	Tiết 14		Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Phòng học bộ môn
Sinh	55	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 4)	4	Tiết 27		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	56	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 1)	2	Tiết 28		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	57	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 5)	5	Tiết 15	Tuần 15	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử: Hình 4.4 sgk. Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Phòng học bộ môn
Lí	58	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 1)	3	Tiết 15		- Suu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK	Phòng học bộ môn
Sinh	59	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 2)	2	Tiết 29		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	60	CHƯƠNG VIII - CẢM ỨNG Ở SINH VẬT Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở	2	Tiết 30		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn

		động vật (Tiết 1)					
Hóa	61	Ôn tập cuối kì I	1	Tiết 16	Tuần 16	Bộ câu hỏi, đề cương, phiếu học tập, tranh ảnh, máy chiếu.	Lớp học
Lí	62	Ôn tập cuối kì I	1	Tiết 16		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Sinh	63	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 2)	2	Tiết 31		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	64	Ôn tập cuối kì I	1	Tiết 32		Bộ câu hỏi, đề cương	Lớp học
Lí	65	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 2)	3	Tiết 17	Tuần 17	- Suu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK	Phòng học bộ môn
Sinh	66	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	2	Tiết 33		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	67	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	2	Tiết 34		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	68	Kiểm tra cuối kì I (Tiết 1)	2	Tiết 17		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Hóa	69	Kiểm tra cuối kì I (Tiết 2)	2	Tiết 18	Tuần 18	Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	70	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 3)	3	Tiết 18		- Suu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK	Phòng học bộ môn
Sinh	71	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 1)	2	Tiết 35		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Sinh	72	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 2)	2	Tiết 36		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
HỌC KÌ II							
Hóa	73	CHƯƠNG II - PHÂN TỬ. LIÊN KẾT HOÁ HỌC Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1)	4	Tiết 19	Tuầ n 19	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Phòng học bộ môn
Lí	74	CHƯƠNG IV - ÂM THANH	3	Tiết 19		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi,	Phòng học

		Bài 12: Sóng âm (Tiết 1)				1 cái đĩnh có găng quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	bộ môn
Lí	75	Bài 12: Sóng âm (Tiết 2)	3	Tiết 20		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đĩnh có găng quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	Phòng học bộ môn
Sinh	76	CHƯƠNG IX - SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở SINH VẬT Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 1)	2	Tiết 37		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	77	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2)	4	Tiết 20	Tuần 20	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Phòng học bộ môn
Lí	78	Bài 12: Sóng âm (Tiết 3)	3	Tiết 21		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đĩnh có găng quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	Phòng học bộ môn
Lí	79	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1)	3	Tiết 22		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro	Phòng học bộ môn
Sinh	80	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 2)	2	Tiết 38		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	81	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3)	4	Tiết 21	Tuần 21	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Phòng học bộ môn
Lí	82	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2)	3	Tiết 23		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro	Phòng học bộ môn
Lí	83	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3)	3	Tiết 24		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro	Phòng học bộ môn
Sinh	84	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	2	Tiết 39		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn

Hóa	85	Bài 5: Phân tử - Đơn chất – Hợp chất (Tiết 4)	4	Tiết 22	Tuần 22	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Phòng học bộ môn
Lí	86	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 1)	3	Tiết 25		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	Phòng học bộ môn
Lí	87	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 2)	3	Tiết 26		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	Phòng học bộ môn
Sinh	88	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	2	Tiết 40		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	89	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 1)	4	Tiết 23	Tuần 23	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Phòng học bộ môn
Lí	90	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 3)	3	Tiết 27		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	Phòng học bộ môn
Lí	91	CHƯƠNG V - ÁNH SÁNG Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 1)	3	Tiết 28		- pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối. - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản.	Phòng học bộ môn
Sinh	92	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 1)	2	Tiết 41		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	93	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 24		Bộ câu hỏi, đề cương, phiếu học tập, tranh ảnh, máy chiếu.	Lớp học
Lí	94	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 2)	3	Tiết 29		- pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối. - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả	Phòng học bộ môn

						bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản.	
Lí	95	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 30	Tuần 24	Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập	Lớp học
Sinh	96	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 42		Bộ câu hỏi, đề cương	Lớp học
Hóa	97	Kiểm tra giữa kì II (Tiết 1)	2	Tiết 25		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	98	Kiểm tra giữa kì II (Tiết 2)	2	Tiết 31		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	99	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 3)	3	Tiết 32		- pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối. - 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dung làm vật cản.	Phòng học bộ môn
Sinh	100	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 2)	2	Tiết 43	Tuần 25	Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	101	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 2)	4	Tiết 26	Tuần 26	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Phòng học bộ môn
Lí	102	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1)	3	Tiết 33		- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Lí	103	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2)	3	Tiết 34		- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Sinh	104	CHƯƠNG X - SINH SẢN Ở SINH VẬT Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1)	3	Tiết 44		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	105	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 3)	2	Tiết 27	Tuần 27	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Phòng học bộ môn
Lí	106	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3)	2	Tiết 35		- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Lí	107	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 1)	4	Tiết 36		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Sinh	108	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2)	3	Tiết 45		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn

Hóa	109	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 4)	4	Tiết 28	Tuần 28	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Phòng học bộ môn
Lí	110	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 2)	4	Tiết 37		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Lí	111	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 3)	4	Tiết 38		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Sinh	112	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3)	3	Tiết 46		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	113	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1)	4	Tiết 29	Tuần 29	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Phòng học bộ môn
Lí	114	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 4)	4	Tiết 39		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng.	Phòng học bộ môn
Lí	115	Ôn tập chương IV + chương V	1	Tiết 40		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Sinh	116	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 1)	3	Tiết 47		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	117	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 2)	4	Tiết 30	Tuần 30	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Phòng học bộ môn
Lí	118	CHƯƠNG VI – TỪ Bài 18: Nam châm (Tiết 1)	3	Tiết 41		- Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chưa U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN.	Phòng học bộ môn
Lí	119	Bài 18: Nam châm (Tiết 2)	3	Tiết 42		- Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chưa U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN.	Phòng học bộ môn
Sinh	120	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 2)	3	Tiết 48		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	121	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 3)	4	Tiết 31	Tuần 31	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Phòng học bộ môn
Lí	122	Bài 18: Nam châm (Tiết 3)	3	Tiết 43		- Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chưa U, 1 kim nam châm, 1 số	Phòng học bộ môn

						vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ, giá TN.	
Lí	123	Bài 19: Từ trường (Tiết 1)	3	Tiết 44		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Phòng học bộ môn
Sinh	124	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 3)	3	Tiết 49		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	125	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 4)	4	Tiết 32	Tuần 32	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Phòng học bộ môn
Lí	126	Bài 19: Từ trường (Tiết 2)	3	Tiết 45		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Phòng học bộ môn
Lí	127	Bài 19: Từ trường (Tiết 3)	3	Tiết 46		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Phòng học bộ môn
Sinh	128	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 1)	2	Tiết 50		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	129	Ôn tập cuối kì II	1	Tiết 33	Tuần 33	Bộ câu hỏi, đề cương, phiếu học tập, tranh ảnh, máy chiếu.	Lớp học
Lí	130	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 1)	3	Tiết 47		- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản	Phòng học bộ môn
Lí	131	Ôn tập cuối kì II	1	Tiết 48		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Sinh	132	Ôn tập cuối kì II	1	Tiết 51		Bộ câu hỏi, đề cương	Lớp học
Hóa	133	Kiểm tra cuối kì II (Tiết 1)	2	Tiết 34	Tuần 34	Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	134	Kiểm tra cuối kì II (Tiết 2)	2	Tiết 49		. Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	135	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 2)	3	Tiết 50		- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Phòng học bộ môn
Sinh	136	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 2)	2	Tiết 52		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn
Hóa	137	Tổng kết chương II	1	Tiết 35		Bộ câu hỏi, đề cương, phiếu học tập,	Phòng học

						tranh ảnh, máy chiếu.	bộ môn
Lí	138	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 3)	3	Tiết 51	Tuần 35	- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Phòng học bộ môn
Lí	139	Tổng kết chương VI	1	Tiết 52		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Phòng học bộ môn
Sinh	140	Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất	1	Tiết 53		Tranh ảnh, máy chiếu	Phòng học bộ môn

H. TRƯỞNG**CHUYÊN MÔN****TT CHUYÊN MÔN****NGƯỜI BIÊN SOẠN**