

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 6 (Bộ sách kết nối tri thức với cuộc sống)

NĂM HỌC 2023 - 2024

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

Hóa học	Vật lý	Sinh học
Cả năm học: 35 tiết	Cả năm học: 53 tiết	Cả năm học: 52 tiết
Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết	Học kì I: 18 tuần x 2tiết/tuần = 36 tiết	Học kì I: 18 tuần x 1tiết/tuần = 18 tiết
Học kì II: 17 tuần x 1tiết/tuần = 17 tiết	Học kì II: 17 tuần x 2tiết/tuần = 17 tiết	Học kì II: 17 tuần x 2tiết/tuần = 34 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
Hóa	1	Chương II: CHẤT QUANH TA Bài 9: Sự đa dạng của chất (tiết 1)	2	Tiết 1	Tuần 1	Dụng cụ: 2 đĩa khuấy, 2 cốc thủy tinh, 2 bát sứ, 2 chân đế thí nghiệm có kẹp giá đỡ, 1 đèn cồn, bật lửa. Hóa chất: Muối ăn, đường. nước.	Phòng học bộ môn
Lí	2	Chương I: MỞ ĐẦU VỀ KHTN Bài 1: Giới thiệu về Khoa học tự nhiên (tiết 1)	2	Tiết 1		- Dụng cụ để HS làm các thí nghiệm trong Hình 1.1 theo nhóm (không quá 3 HS một nhóm)	Lớp học
Lí	3	Bài 1: Giới thiệu về Khoa học tự nhiên (tiết 2)	2	Tiết 2		- Dụng cụ để HS làm các thí nghiệm trong Hình 1.1 theo nhóm (không quá 3 HS một nhóm)	Lớp học

Sinh	4	Chương V: TẾ BÀO Bài 18: Tế bào – đơn vị cơ bản của sự sống(tiết 1)	2	Tiết 1		Bảng phụ, phiếu học tập, tranh ảnh tế bào	Phòng học bộ môn
Hóa	5	Bài 9: Sự đa dạng của chất (tiết 2)	2	Tiết 2	Tuần 2	Dụng cụ:: 2 đũa khuấy, 2 cốc thủy tinh, 2 bát sứ, 2 chân đế thí nghiệm có kẹp giá đỡ, 1 đèn cồn, bật lửa. Hóa chất: Muối ăn, đường. nước.	Phòng học bộ môn
Lí	6	Bài 2: An toàn trong phòng thực hành (tiết 1)	2	Tiết 3		- Các tranh, ảnh và kí hiệu về an toàn TN - Bảng nội quy phòng thực hành. - Một số dụng cụ: Áo choàng, kính bảo vệ mắt, khẩu trang, găng tay cách nhiệt,...	Phòng bộ môn
Lí	7	Bài 2: An toàn trong phòng thực hành (tiết 2)	2	Tiết 4		- Các tranh, ảnh và kí hiệu về an toàn TN - Bảng nội quy phòng thực hành. - Một số dụng cụ: Áo choàng, kính bảo vệ mắt, khẩu trang, găng tay cách nhiệt,...	Phòng bộ môn
Sinh	8	Bài 18: Tế bào – đơn vị cơ bản của sự sống(tiết 2)	2	Tiết 2		Bảng phụ, phiếu học tập, tranh ảnh tế bào	Lớp học
Hóa	9	Bài 10: Các thể của chất và sự chuyển thể (tiết 1)	3	Tiết 3	Tuần 3	1 miếng gỗ nhỏ. 2 xi lanh nhựa, cốc nước màu, nước. Mô hình hạt ở các thể rắn, lỏng, khí. Ống nghiệm, giá đỡ, Cốc thủy tinh chịu nhiệt, nhiệt kế, đèn cồn, bật lửa. Bảng nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ sôi một số chất.	Phòng học bộ môn
Lí	10	Bài 3. Sử dụng kính lúp (tiết 1)	2	Tiết 5		- Một số kính lúp cầm tay có số bội giác khác nhau. - Vài chiếc lá cây dùng làm vật mẫu.	Lớp học
Lí	11	Bài 3. Sử dụng kính lúp (tiết 2)	2	Tiết 6		- Một số kính lúp cầm tay có số bội giác khác nhau. - Vài chiếc lá cây dùng làm vật mẫu.	Lớp học

Sinh	12	Bài 19: Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào(tiết 1)	2	Tiết 3		Bảng phụ, phiếu học tập, mô hình cấu tạo tế bào, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	13	Bài 10: Các thể của chất và sự chuyển thể (tiết 2)	3	Tiết 4	Tuần 4	1 miếng gỗ nhỏ. 2 xi lanh nhựa, cốc nước màu, nước. Mô hình hạt ở các thể rắn, lỏng, khí. Ống nghiệm, giá đỡ, Cốc thủy tinh chịu nhiệt, nhiệt kế, đèn cồn, bật lửa. Bảng nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ sôi một số chất.	Phòng học bộ môn
Lí	14	Bài 4: Sử dụng kính hiển vi quang học (tiết 1)	2	Tiết 7		<ul style="list-style-type: none"> - Phòng thực hành. - Một số kính hiển vi quang học (Loại có hai vật kính hoặc ba vật kính). - Tranh vẽ hoặc clip sử dụng kính hiển vi quan sát các tế bào thực vật, động vật. - Một vài lá cây thái lát tía. - Kim mũi mác trong phòng thực hành, làm kính. 	Phòng bộ môn
Lí	15	Bài 4: Sử dụng kính hiển vi quang học (tiết 2)	2	Tiết 8		<ul style="list-style-type: none"> - Phòng thực hành. - Một số kính hiển vi quang học (Loại có hai vật kính hoặc ba vật kính). - Tranh vẽ hoặc clip sử dụng kính hiển vi quan sát các tế bào thực vật, động vật. - Một vài lá cây thái lát tía. - Kim mũi mác trong phòng thực hành, làm kính. 	Phòng bộ môn
Sinh	16	Bài 19: Cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào(tiết 2)	2	Tiết 4		Bảng phụ, phiếu học tập, mô hình cấu tạo tế bào, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	17	Bài 10: Các thể của chất và sự chuyển thể (tiết 3)	3	Tiết 5	Tuần 5	1 miếng gỗ nhỏ. 2 xi lanh nhựa, cốc nước màu, nước. Mô hình hạt ở các thể rắn, lỏng, khí. Ống nghiệm, giá đỡ, Cốc thủy tinh chịu nhiệt, nhiệt kế, đèn cồn, bật lửa. Bảng nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ sôi một số chất.	Phòng học bộ môn
Lí	18		2	Tiết 9		- Một số loại thước: thước thẳng, thước dây,	Lớp học

		Bài 5. Đo chiều dài (tiết 1)				thước cuộn, compa, thước cặp (nếu có).	
Lí	19	Bài 5. Đo chiều dài (tiết 2)	2	Tiết 10		- Một số loại thước: thước thẳng, thước dây, thước cuộn, compa, thước cặp (nếu có).	Phòng học bộ môn
Sinh	20	Bài 20: Sự lớn lên và sinh sản của tế bào(tiết 1)	2	Tiết 5		Bảng phụ, phiếu học tập, hình ảnh, video phân chia tế bào	Phòng học bộ môn
Hóa	21	Bài 11: Oxygen. Không khí (tiết 1)	3	Tiết 6	Tuần 6	Hình ảnh tư liệu khí oxygen có khắp nơi trên trái đất, lọ đựng khí oxygen, hình ảnh tư liệu về vai trò của oxygen. 2 ống nghiệm có nút, nước đá, nước màu.chậu thủy tinh, cây nến, nước vôi trong, phenolphtalein, cốc thủy tinh chia vạch.	Phòng học bộ môn
Lí	22	Bài 6: Đo khối lượng (tiết 1)	2	Tiết 11		- Một số loại cân: cân Roberval, cân đồng hồ, cân đòn, cân y tế, cân điện tử. - Một số vật để cân	Lớp học
Lí	23	Bài 6: Đo khối lượng (tiết 2)	2	Tiết 12		- Một số loại cân: cân Roberval, cân đồng hồ, cân đòn, cân y tế, cân điện tử. - Một số vật để cân	Lớp học
Sinh	24	Bài 20: Sự lớn lên và sinh sản của tế bào(tiết 2)	2	Tiết 6		Bảng phụ, phiếu học tập, hình ảnh, video phân chia tế bào	Phòng học bộ môn
Hóa	25	Bài 11: Oxygen. Không khí (tiết 2)	3	Tiết 7	Tuần 7	Hình ảnh tư liệu khí oxygen có khắp nơi trên trái đất, lọ đựng khí oxygen, hình ảnh tư liệu về vai trò của oxygen. 2 ống nghiệm có nút, nước đá, nước màu.chậu thủy tinh, cây nến, nước vôi trong, phenolphtalein, cốc thủy tinh chia vạch.	Phòng học bộ môn
Lí	26	Bài 7. Đo thời gian(tiết 1)	2	Tiết 13		- Một số loại đồng hồ: Đồng hồ treo tường, đồng hồ đeo tay, đồng hồ bấm giây...	Lớp học
Lí	27	Bài 7. Đo thời gian(tiết 2)	2	Tiết 14		- Một số loại đồng hồ: Đồng hồ treo tường, đồng hồ đeo tay, đồng hồ bấm giây...	Lớp học
Sinh	28	Bài 21: TH quan sát và phân biệt một số loại tế bào(tiết 1)	2	Tiết 7		Bảng phụ, phiếu học tập, hình vẽ, video, dụng cụ mẫu vật	Phòng học bộ môn

Hóa	29	Bài 11: Oxygen. Không khí (tiết 3)	3	Tiết 8	Tuần 8	Hình ảnh tư liệu khí oxygen có khắp nơi trên trái đất, lọ đựng khí oxygen, hình ảnh tư liệu về vai trò của oxygen. 2 ống nghiệm có nút, nước đá, nước màu.chậu thủy tinh, cây nến, nước vôi trong, phenolphtalein, cốc thủy tinh chia vạch.	Phòng học bộ môn
Lí	30	Bài 8: Đo nhiệt độ (tiết 1)	2	Tiết 15		- Một số nhiệt kế: Nhiệt kế y tế, nhiệt kế thủy ngân, nhiệt kế rượu hoặc tranh vẽ các loại nhiệt kế có trong bài	Lớp học
Lí	31	Bài 8: Đo nhiệt độ (tiết 2)	2	Tiết 16		- Một số nhiệt kế: Nhiệt kế y tế, nhiệt kế thủy ngân, nhiệt kế rượu hoặc tranh vẽ các loại nhiệt kế có trong bài	Lớp học
Sinh	32	Bài 21: TH quan sát và phân biệt một số loại tế bào (tiết 2)		Tiết 8		Hình ảnh, video minh họa, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	33	Ôn tập giữa kì I	1	Tiết 9	Tuần 9	Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập	Phòng học bộ môn
Lí	34	Ôn tập chương I	1	Tiết 17		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập	Lớp học
Lí	35	Ôn tập giữa kì I	1	Tiết 18		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập	Lớp học
Sinh	36	Ôn tập giữa kì I	2	Tiết 9		Hệ thống nội dung câu hỏi ôn tập	Phòng học bộ môn
Lí	37	Chương VIII: LỰC TRONG ĐỜI SỐNG Bài 40. Lực là gì?(tiết 1)	2	Tiết 19	Tuần 10	- Dụng cụ để học sinh là được các TN về lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc, về biến dạng của vật. Phiếu đánh giá kết quả học tập của HS	Lớp học
Lí	38	Bài 40: Lực là gì? (tiết 2)	2	Tiết 20		- Dụng cụ để học sinh là được các TN về lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc, về biến dạng của vật - Phiếu đánh giá kết quả học tập của HS	Lớp học
Sinh	39	Chương VI:	1	Tiết		Hình ảnh, video minh họa, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học

		TỪ TẾ BÀO ĐẾN CƠ THỂ Bài 22: Cơ thể sinh vật(tiết 1)		10			bộ môn
Hóa	40	Kiểm tra giữa kì I	2	Tiết 10		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Hóa	41	Kiểm tra giữa kì I	2	Tiết 11		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	42	Bài 41. Biểu diễn lực(tiết 1)	2	Tiết 21		- Các loại lực kế trong phòng TN - Một số hình vẽ trong bài	Lớp học
Lí	43	Bài 41. Biểu diễn lực(tiết 2)	2	Tiết 22	Tuần 11	- Các loại lực kế trong phòng TN - Một số hình vẽ trong bài	Lớp học
Sinh	44	Bài 22: Cơ thể sinh vật(tiết 2)	2	Tiết 11		Hình ảnh, video minh họa, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	45	Chương III: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NGUYÊN LIỆU, NHIÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG Bài 12: Một số vật liệu (tiết 1)	2	Tiết 12		Bộ dụng cụ thử tính dẫn điện, một số vật liệu làm bằng kim loại, nhựa, thủy tinh, cao su..... 2 bất sứ, nước nóng, nước đá. 4 chiếc thìa bằng kim loại, sứ, nhựa, gỗ.	Phòng học bộ môn
Lí	46	Bài 42: Biến dạng của lò xo (tiết 1)	2	Tiết 23		- Một số đồ dùng thường ngày hoạt động dựa trên sự biến dạng của lò xo - Dụng cụ cần thiết để các nhóm HS làm TN chứng minh độ giãn của lò xo treo thẳng đứng tỉ lệ với khối lượng vật treo	Lớp học
Lí	47	Bài 42: Biến dạng của lò xo (tiết 2)	2	Tiết 24		- Một số đồ dùng thường ngày hoạt động dựa trên sự biến dạng của lò xo - Dụng cụ cần thiết để các nhóm HS làm TN chứng minh độ giãn của lò xo treo thẳng đứng tỉ lệ với khối lượng vật treo	Lớp học
Sinh	48	Bài 23: Tổ chức cơ thể đa bào(tiết 1)	2	Tiết	Tuần	Hình ảnh minh họa, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học

				12	12		bộ môn
Hóa	49	Bài 12: Một số vật liệu (tiết 2)	2	Tiết 13	Tuần 13	Bộ dụng cụ thử tính dẫn điện, một số vật liệu làm bằng kim loại, nhựa, thủy tinh, cao su..... 2 bát sứ, nước nóng, nước đá. 4 chiếc thìa bằng kim loại, sứ, nhựa, gỗ.	Phòng học bộ môn
Lí	50	Bài 43. Trọng lượng, lực hấp dẫn(tiết 1)	2	Tiết 25		- Các dụng cụ để làm TN đo trọng lượng - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Lí	51	Bài 43. Trọng lượng, lực hấp dẫn(tiết 2)	2	Tiết 26		- Các dụng cụ để làm TN đo trọng lượng - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Sinh	52	Bài 23: Tổ chức cơ thể đa bào(tiết 2)	2	Tiết 13		Hình ảnh minh họa, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	53	Bài 13: Một số nguyên liệu. (tiết 1)	2	Tiết 14	Tuần 14	Các mẫu đá và các sản phẩm làm từ đá vôi, đồ trang sức. Ống hút nhỏ giọt, HCl, 1 viên đá vôi, 1 chiếc đĩa, 1 chiếc đinh sắt	Phòng học bộ môn
Lí	54	Bài 44: Lực ma sát (tiết 1)	2	Tiết 27		- Các loại ổ bi, mẫu lốp xe đạp, xe máy... - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Lí	55	Bài 44: Lực ma sát (tiết 2)	2	Tiết 28		- Các loại ổ bi, mẫu lốp xe đạp, xe máy... - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Sinh	56	Bài 24: TH quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào (tiết 1)	2	Tiết 14		Tranh ảnh, mẫu vật (nước ao hồ, cây trồng có hoa và quả), mô hình hệ cơ quan người	Phòng học bộ môn
Hóa	57	Bài 13: Một số nguyên liệu. (tiết 2)	2	Tiết 15	Tuần 15	Các mẫu đá và các sản phẩm làm từ đá vôi, đồ trang sức. Ống hút nhỏ giọt, HCl, 1 viên đá vôi, 1 chiếc đĩa, 1 chiếc đinh sắt	Phòng học bộ môn
Lí	58	Bài 45. Lực cản của nước(tiết 1)	2	Tiết 29		- Dụng cụ để làm TN hình 45.1 - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học

Lí	59	Bài 45. Lực cản của nước(tiết 2)	2	Tiết 30		- Dụng cụ để làm TN hình 45.1 - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Sinh	60	Bài 24: TH quan sát và mô tả cơ thể đơn bào, cơ thể đa bào (tiết 2)	2	Tiết 15		Tranh ảnh, mẫu vật (nước ao hồ, cây trồng có hoa và quả), mô hình hệ cơ quan người	Phòng học bộ môn
Hóa	61	Ôn tập cuối kì I	1	Tiết 16	Tuần 16	Hệ thống nội dung câu hỏi ôn tập	Lớp học
Lí	62	Ôn tập chương VIII	1	Tiết 31		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Lí	63	Ôn tập cuối kì I	1	Tiết 32		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Sinh	64	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	65	Chương VII: ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG Bài 25: Hệ thống phân loại sinh vật(tiết 1)	2	Tiết 17	Tuần 17	Tranh ảnh sơ đồ đơn vị phân loại sinh vật, hệ thống phân loại sinh vật, thiết bị chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Lí	66	Chương IX: NĂNG LƯỢNG Bài 46: Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng (tiết 1)	2	Tiết 33		- Vài ô tô đồ chơi nhỏ và ống hút để thực hiện hoạt động đua xe đồ chơi - Tranh vẽ các hình trong bài, tranh phóng to hình đầu bài	Lớp học
Lí	67	Chương IX: NĂNG LƯỢNG Bài 46: Năng lượng và sự chuyển hóa năng lượng (tiết 2)	2	Tiết 34		- Vài ô tô đồ chơi nhỏ và ống hút để thực hiện hoạt động đua xe đồ chơi - Tranh vẽ các hình trong bài, tranh phóng to hình đầu bài	Lớp học
Hóa	68	Kiểm tra cuối kì I		Tiết 17		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học

Hóa	69	Kiểm tra cuối kì I		Tiết 18		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Sinh	70	Bài 25: Hệ thống phân loại sinh vật (tiết 2)	2	Tiết 18	Tuần 18	Tranh ảnh sơ đồ đơn vị phân loại sinh vật, hệ thống phân loại sinh vật, thiết bị chiếu tranh	Lớp học
Lí	71	Bài 47: Một số dạng năng lượng (tiết 1)	2	Tiết 35		- Tranh vẽ các hình trong bài - Phiếu học tập	Lớp học
Lí	72	Bài 47: Một số dạng năng lượng (tiết 2)	2	Tiết 36		- Tranh vẽ các hình trong bài - Phiếu học tập	Lớp học
Hóa	73	Bài 14: Một số nhiên liệu (tiết 1)	2	Tiết 19		Tư liệu, sách báo, video về các nhiên liệu và nguồn cung cấp năng lượng cho cuộc sống ngày nay.	Phòng học bộ môn
Lí	74	Bài 48. Sự chuyển hoá năng lượng (tiết 1)	2	Tiết 37	Tuần 19	- Bộ TN con lắc đơn để làm TN về sự bảo toàn năng lượng; một đoạn dây cao su, mấy que tăm, quả bóng tennis, thước dây - Phiếu học tập - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Sinh	75	Bài 26: Khó khăn phân (tiết 1)	2	Tiết 19		Tranh ảnh mẫu vật, thiết bị chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Sinh	76	Bài 26: Khó khăn phân (tiết 2)	2	Tiết 20		Tranh ảnh mẫu vật, thiết bị chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	77	Bài 14: Một số nhiên liệu (tiết 2)	2	Tiết 20		Tư liệu, sách báo, video về các nhiên liệu và nguồn cung cấp năng lượng cho cuộc sống ngày nay.	Phòng học bộ môn
Lí	78	Bài 48: Sự chuyển hóa năng lượng (tiết 2)	2	Tiết 38	Tuần 20	- Bộ TN con lắc đơn để làm TN về sự bảo toàn năng lượng; một đoạn dây cao su, mấy que tăm, quả bóng tennis, thước dây - Phiếu học tập - Tranh vẽ các hình trong bài	Lớp học
Sinh	79	Bài 27: vi khuẩn (tiết 1)	2	Tiết 21		Tranh ảnh vi khuẩn, nguyên liệu và dụng cụ cần thiết, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn

Sinh	80	Bài 27: vi khuẩn(tiết 2)	2	Tiết 22		Tranh ảnh vi khuẩn, nguyên liệu và dụng cụ cần thiết, dụng cụ chiếu tranh	Phòng học bộ môn
Hóa	81	Chương III: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NGUYÊN LIỆU, NHIÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG Bài 15: Một số lương thực, thực phẩm (tiết 1)	2	Tiết 21	Tuần 21	Tư liệu giới thiệu về món ăn và các loại lương thực, thực phẩm. Gạo, 2 chiếc hộp, nước, rau, thịt, cá, sữa.	Phòng học bộ môn
Lí	82	Bài 49. Năng lượng hao phí(tiết 1)	2	Tiết 39		- Tranh vẽ các hình trong bài - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	83	Bài 28: TH làm sữa chua và quan sát vi khuẩn(tiết 1)	2	Tiết 23		Thiết bị, dụng cụ, mẫu vật, phiếu báo cáo thực hành	Phòng học bộ môn
Sinh	84	Bài 28: TH làm sữa chua và quan sát vi khuẩn (tiết 2)	2	Tiết: 24		Thiết bị, dụng cụ, mẫu vật, phiếu báo cáo thực hành	Phòng học bộ môn
Hóa	85	Bài 15: Một số lương thực, thực phẩm (tiết 2)		Tiết 22	Tuần 22	Tư liệu giới thiệu về món ăn và các loại lương thực, thực phẩm. Gạo, 2 chiếc hộp, nước, rau, thịt, cá, sữa.	Phòng học bộ môn
Lí	86	Bài 49: Năng lượng hao phí (tiết 2)	2	Tiết 40		- Tranh vẽ các hình trong bài - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	87	Bài 29: virus (tiết 1)	2	Tiết 25		Tranh ảnh mô phỏng cấu tạo virus, hình dạng virus, dụng cụ chiếu ảnh	Phòng học bộ môn
Sinh	88	Bài 29: virus (tiết 2)	2	Tiết 26		Tranh ảnh mô phỏng cấu tạo virus, hình dạng virus, dụng cụ chiếu ảnh	Phòng học bộ môn
Hóa	89	Ôn tập chương III	1	Tiết 23	Tuần 23	Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Phòng học bộ môn
Lí	90	Bài 50. Năng lượng tái tạo(tiết 1)	2	Tiết 41		- Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	91	Bài 30: Nguyên sinh vật (tiết 1)	2	Tiết		Tranh ảnh , dụng cụ chiếu ảnh	Phòng học

				27			bộ môn
Sinh	92	Bài 30: Nguyên sinh vật(tiết 2)	2	Tiết 28		Tranh ảnh , dụng cụ chiếu ảnh	Phòng học bộ môn
Hóa	93	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 24	Tuần 24	Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập.	Lớp học
Lí	94	Bài 50: Năng lượng tái tạo (tiết 2)	2	Tiết 42		- Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	95	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 29		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập.	Phòng học bộ môn
Sinh	96	Bài 31: TH quan sát nguyên sinh vật (tiết 1)	2	Tiết 30		Tranh ảnh, video, máy chiếu, phiếu báo cáo	Phòng học bộ môn
Sinh	97	Bài 31: TH quan sát nguyên sinh vật (tiết 2)	2	Tiết 31	Tuần 25	Tranh ảnh, video, máy chiếu, phiếu báo cáo	Phòng học bộ môn
Sinh	98	Bài 32: Nấm (tiết 1)	2	Tiết 32		Tranh ảnh, mẫu vật đại diện, dụng cụ chiếu tranh, phiếu học tập	Lớp học
Lí	99	Ôn tập giữa kì II	1	Tiết 43		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập.	Phòng học bộ môn
Hóa	100	Kiểm tra giữa kì II	2	Tiết 25		Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Phòng học bộ môn
Hóa	101	Kiểm tra giữa kì II	2	Tiết 26	Tuần 26	Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	102	Bài 51. Tiết kiệm năng lượng	1	Tiết 44		- Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	103	Bài 32: Nấm (tiết 2)	2	Tiết 33		Tranh ảnh, mẫu vật đại diện, dụng cụ chiếu tranh, phiếu học tập	Phòng học bộ môn
Sinh	104	Bài 33: TH quan sát các loại nấm (Tiết 1)	2	Tiết 34		Hình ảnh, video liên quan, dụng cụ chiếu tranh, phiếu báo cáo	Phòng học bộ môn
Hóa	105	Chương IV:	2	Tiết		Dụng cụ: Cốc thủy tinh 100ml, 1 bộ thìa, đèn	Lớp học

		HỖN HỢP, TÁCH CHẤT RA KHỎI HỖN HỢP Bài 16: Hỗn hợp các chất (tiết 1)		27	Tuần 27	cồn, bật lửa, ống nghiệm, phiếu học tập. Hóa chất: Muối ăn, nước cất, đường, bột sắn dây, bột đá vôi.	
Lí	106	Chương X: TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI Bài 52. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời. Thiên thể.(tiết 1)	2	Tiết 45		- Mô hình quả địa cầu - Tranh vẽ các hình trong bài	Phòng bộ môn
Sinh	107	Bài 33: TH quan sát các loại nấm (Tiết 2)	2	Tiết 35		Hình ảnh, video liên quan, dụng cụ chiếu tranh, phiếu báo cáo	Phòng học bộ môn
Sinh	108	Chương VII: ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG Bài 34: Thực vật (tiết 1)	3	Tiết 36		Tranh ảnh thực vật, mẫu vật đại diện, dụng cụ chiếu tranh, phiếu học tập	Phòng học bộ môn
Hóa	109	Bài 16: Hỗn hợp các chất (tiết 2)	2	Tiết 28	Tuần 28	Dụng cụ: Cốc thủy tinh 100ml, 1 bộ thìa, đèn cồn, bật lửa, ống nghiệm, phiếu học tập. Hóa chất: Muối ăn, nước cất, đường, bột sắn dây, bột đá vôi.	Phòng học bộ môn
Lí	110	Bài 52: Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời. Thiên thể (tiết 2)	2	Tiết 46		- Mô hình quả địa cầu - Tranh vẽ các hình trong bài	Phòng bộ môn
Sinh	111	Bài 34: Thực vật(tiết 2)	3	Tiết 37		Tranh ảnh đại diện giới tv, thiết bị chiếu tranh, phiếu bài tập	Phòng học bộ môn
Sinh	112	Bài 34: Thực vật(tiết 3)	3	Tiết 38		Tranh ảnh đại diện giới tv, thiết bị chiếu tranh, phiếu bài tập	Phòng học bộ môn
Hóa	113	Bài 17: Tách chất khỏi hỗn hợp (tiết 1)	4	Tiết 29	Tuần 29	Dụng cụ: Cốc thủy tinh, phễu, giấy lọc, phễu chiết, chai nhựa 500ml, giá thí nghiệm, phiếu học tập. Hóa chất: Đất sét, nước, dầu ăn	Phòng học bộ môn
Lí	114	Bài 53. Mặt Trăng(tiết 1)	2	Tiết		- Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học

				47			
Sinh	115	Bài 35: TH quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật(tiết 1)	2	Tiết 39		Thiết bị dụng cụ thực hành, mẫu vật thật hoặc tranh, phiếu học tập thu hoạch	Vườn trường
Sinh	116	Bài 35: TH quan sát và phân biệt một số nhóm thực vật(tiết 2)	2	Tiết 40		Thiết bị dụng cụ thực hành, mẫu vật thật hoặc tranh, phiếu học tập thu hoạch	Vườn trường
Hóa	117	Bài 17: Tách chất khỏi hỗn hợp (tiết 2)	4	Tiết 30	Tuần 30	Dụng cụ: Cốc thủy tinh, phễu, giấy lọc, phễu chiết, chai nhựa 500ml, giá thí nghiệm, phiếu học tập. Hóa chất: Đất sét, nước, dầu ăn	Phòng học bộ môn
Lí	118	Bài 53: Mặt Trăng (tiết 2)	2	Tiết 48		- Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	119	Bài 36: Động vật(tiết 1)	3	Tiết 41		Tranh ảnh đại diện lớp ngành giới đv, thiết bị chiếu tranh, phiếu bài tập	Phòng học bộ môn
Sinh	120	Bài 36: Động vật(tiết 2)	3	Tiết 42		Tranh ảnh đại diện lớp ngành giới đv, thiết bị chiếu tranh, phiếu bài tập	Phòng học bộ môn
Hóa	121	Bài 17: Tách chất khỏi hỗn hợp (tiết 3)	4	Tiết 31	Tuần 31	Dụng cụ: Cốc thủy tinh, phễu, giấy lọc, phễu chiết, chai nhựa 500ml, giá thí nghiệm, phiếu học tập. Hóa chất: Đất sét, nước, dầu ăn	Phòng học bộ môn
Lí	122	Bài 54. Hệ Mặt Trời. (tiết 1)	2	Tiết 49		- Các vật liệu: bìa các-ton, đinh ghim, giấy nân, băng dính đủ cho các nhóm chế tạo dụng cụ quan sát vết đen trên mặt trời - Tranh vẽ . Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	123	Bài 36: Động vật(tiết 3)	3	Tiết 43		Tranh ảnh đại diện lớp ngành giới đv, thiết bị chiếu tranh, phiếu bài tập	Phòng học bộ môn
Sinh	124	Ôn tập	1	Tiết 44		Hệ thống nội dung ôn tập	Phòng học bộ môn
Hóa	125	Bài 17: Tách chất khỏi hỗn hợp (tiết 4)	4	Tiết 32	Tuần 32	Dụng cụ: Cốc thủy tinh, phễu, giấy lọc, phễu chiết, chai nhựa 500ml, giá thí nghiệm, phiếu	Phòng học bộ môn

						học tập. Hóa chất: Đất sét, nước, dầu ăn	
Lí	126	Bài 54: Hệ mặt Trời (tiết 2)	2	Tiết 50		- Các vật liệu: bìa các-ton, đinh ghim, giấy nắn, băng dính đủ cho các nhóm chế tạo dụng cụ quan sát vết đen trên mặt trời - Tranh vẽ . Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	127	Bài tập	1	Tiết 45		Hệ thống nội dung bài tập	Phòng học bộ môn
Sinh	128	Bài 37: TH quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ngoài thiên nhiên (tiết 1)	2	Tiết 46		Dụng cụ cần thiết (sgk)	Vườn trường
Hóa	129	Ôn tập cuối kì II	1	Tiết 33		Bảng phụ ghi sẵn 1 số bài tập, câu hỏi, nội dung ôn tập, máy chiếu.	Lớp học
Lí	130	Ôn tập cuối kỳ 2	1	Tiết 51		Hệ thống nội dung bài tập	Lớp học
Sinh	131	Bài 37: TH quan sát và nhận biết một số nhóm động vật ngoài thiên nhiên (tiết 2)	2	Tiết 47	Tuần 33	Dụng cụ cần thiết (sgk)	Vườn trường
Sinh	132	Ôn tập cuối kỳ	1	Tiết 48		Hệ thống nội dung bài tập	Lớp
Lí	133	Bài 55. Ngân Hà (tiết 1)	2	Tiết 52		- Các vật liệu: Bìa màu xanh thẫm, màu vẽ, que tre làm trục quay của chong chóng, quạt điện nhỏ để tạo gió - Tranh vẽ . Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	134	Bài 38: Đa dạng sinh học (tiết 1)	2	Tiết 49		Tranh ảnh về loài sinh vật, hệ sinh thái, tranh ảnh về đa dạng sinh học	Phòng học bộ môn
Sinh	135	Bài 38: Đa dạng sinh học (tiết 2)	2	Tiết 50		Tranh ảnh về loài sinh vật, hệ sinh thái, tranh ảnh về đa dạng sinh học	Phòng học bộ môn
Hóa	136	Kiểm tra cuối kì II	2	Tiết 34	Tuần 34	Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học

Hóa	137	Kiểm tra cuối kì II		Tiết 35	Tuần 35	Ma trận, đề kiểm tra và đáp án	Lớp học
Lí	138	Bài 55. Ngân Hà(tiết 2)	2	Tiết 53		- Các vật liệu: Bìa màu xanh thẫm, màu vẽ, que tre làm trục quay của chong chóng, quạt điện nhỏ để tạo gió - Tranh vẽ - Phiếu học tập	Lớp học
Sinh	139	Bài 39: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên(tiết 1)	2	Tiết 51		Dụng cụ cần thiết (sgk)	Vườn trường
Sinh	140	Bài 39: Tìm hiểu sinh vật ngoài thiên nhiên(tiết 2)	2	Tiết 52		Dụng cụ cần thiết (sgk)	Vườn trường

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