

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

I. KHUNG THỜI GIAN NĂM HỌC:

Cả năm 35 tuần: 140 tiết

Học kỳ I: 72 tiết, 18 tuần x 4 tiết/tuần

Học kỳ II: 68 tiết, 17 tuần x 4 tiết/tuần

II. CHẾ ĐỘ CHO ĐIỂM

HỆ SỐ HỌC KÌ	THƯỜNG XUYÊN	GIỮA KỲ	CUỐI KỲ
Học kỳ I	6	1	1
Học kỳ II	6	1	1

Cả năm	12	2	2
--------	----	---	---

III. KẾ HOẠCH DẠY HỌC

Phần	Thứ tự tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KÌ I						
Hóa	1	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1)	1	Tuần 1	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Lớp học
Lí	2	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	3	Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	4	Bài 22: Quang hợp ở thực vật			Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	5	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2)	1	Tuần 2	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Lớp học
Lí	6	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	7	Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học

Sinh	8	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	9	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3)	1	Tuần 3	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Lớp học
Lí	10	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	11	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	12	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 1)	1		Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh	Lớp học, phòng thực hành
Hóa	13	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4)	1	Tuần 4	- Dụng cụ làm mô hình nguyên tử carbon: bìa carton, giấy màu , bi nhựa	Lớp học
Lí	14	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 4)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	15	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 2)	1		Bộ dụng cụ chứng minh quang hợp ở cây xanh	Lớp học
Sinh	16	Bài 25: Hô hấp tế bào			Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	17	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 5)	1	Tuần 5	- Tranh ảnh, video cấu tạo một số nguyên tử: carbon, nitrogen, oxygen.	Lớp học

Lí	18	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Lớp học
Sinh	19	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	20	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	21	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 6	Các mẫu đồ vật (hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...) Phiếu học tập	Lớp học
Lí	22	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2)	1		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài.	Lớp học
Sinh	23	Bài 27: TH: Hô hấp ở thực vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học, phòng thực hành
Sinh	24	Bài 27: TH: Hô hấp ở thực vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học, phòng thực hành
Hóa	25	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 7	Các mẫu đồ vật (hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...) Phiếu học tập	Lớp học

Lí	26	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1)	1		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài.	Lớp học
Sinh	27	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 1)	1			Lớp học
Sinh	28	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 2)	1			Lớp học
Hóa	29	Ôn tập giữa kì I	1	Tuần 8	Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Lí	30	Ôn tập giữa kì I	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Sinh	31	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	32	Ôn tập giữa kì I	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Hóa	33	Kiểm tra giữa kì I	1	Tuần 9	Đề thi	Lớp học
Sinh	34	Kiểm tra giữa kì I	1		Đề thi	Lớp học
Sinh	35	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Lí	36	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2)	1		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài.	Lớp học
Hóa	37	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3)	1	Tuần 10	Các mẫu đồ vật (hộp sữa, dây điện, đồ dùng học tập...) Phiếu học tập	Lớp học
Lí	38	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3)	1		- Các loại tốc kế, đồng hồ bấm thời gian, thước đo chiều dài.	Lớp học

Sinh	39	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	40	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	41	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 11	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Lớp học
Lí	42	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 1)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Lớp học
Sinh	43	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	44	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	45	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 12	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các NTNN.	Lớp học

					Phiếu học tập	
Lí	46	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 2)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Lớp học
Sinh	47	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	48	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 4)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	49	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 3)	1		Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Lớp học
Lí	50	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 3)	1	Tuần 13	- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video.	Lớp học
Sinh	51	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	52	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học

Hóa	53	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 4)	1	Tuần 14	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Lớp học
Lí	54	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 1)	1		- Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK	Lớp học
Sinh	55	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	56	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 4)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	57	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 5)	1	Tuần 15	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các NTNN. Phiếu học tập	Lớp học
Lí	58	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 2)	1		- Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong	Lớp học

					an toàn giao thông ngoài SGK	
Sinh	59	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học, phòng thực hành
Sinh	60	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học, phòng thực hành
Hóa	61	Ôn tập cuối kì I	1	Tuần 16		Lớp học
Lí	62	Ôn tập cuối kì I	1			Lớp học
Sinh	63	Ôn tập cuối kì I	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	64	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	65	Kiểm tra cuối kì I	1	Tuần 17	Đề Thi	Lớp học
Sinh	66	Kiểm tra cuối kì I	1		Đề Thi	Lớp học
Sinh	67	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Lí	68	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 3)			- Sưu tầm các tư liệu có liên quan đến ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông ngoài SGK	Lớp học
Hóa	69	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 6)	1	Tuần 18	Hình ảnh sắp xếp e ở lớp vỏ nguyên tử : Hình 4.4 sgk Bảng Tuần hoàn các	Lớp học

					NTNN.	
					Phiếu học tập	
Lí	70	Bài 12: Sóng âm (Tiết 1)	1		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	Lớp học
Sinh	71	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	72	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học

HỌC KÌ II

Hóa	73	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1)	1	Tuần 19	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Lớp học
Lí	74	Bài 12: Sóng âm (Tiết 2)	1		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	Lớp học

Sinh	75	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 1)	1		Bộ dụng cụ mẫu vật	Lớp học, phòng thực hành
Sinh	76	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 2)	1		Bộ dụng cụ mẫu vật	Lớp học, phòng thực hành
Hóa	77	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2)	1	Tuần 20	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Lớp học
Lí	78	Bài 12: Sóng âm (Tiết 3)	1		- Các dụng cụ TN: 1 thanh thước đàn hồi, 1 cái đinh có gắn quả cầu nhỏ, 1 giá TN, 1 khay đựng nước, cái trống, đàn ghi ta, cây sáo	Lớp học
Sinh	79	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	80	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	81	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3)	1	Tuần 21	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Lớp học
Lí	82	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1)	1		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá	Lớp học

					thép, 1 âm thoa, 1 micro	
Sinh	83	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	84	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	85	Bài 5: Phân tử - Đơn chất – Hợp chất (Tiết 4)	1	Tuần 22	Mô hình hạt của đồng, muối ăn ở thể rắn, khí oxygen, khí hiếm helium, khí carbon dioxit	Lớp học
Lí	86	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2)	1		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro	Lớp học
Sinh	87	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 3)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Sinh	88	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (T1)	1		Bộ dụng cụ mẫu vật	Lớp học
Hóa	89	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (T1)	1	Tuần 23	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Lớp học
Lí	90	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3)	1		- 1 cây đàn ghi ta, 1 chiếc thước bằng lá thép, 1 âm thoa, 1 micro	Lớp học
Lí	91	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 1)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính...	Lớp học

					để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	
Sinh	92	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (T2)	1		Bộ dụng cụ mẫu vật	Lớp học
Hóa	93	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (T2)	1	Tuần 24	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Lớp học
Lí	94	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 2)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	Lớp học
Lí	95	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 3)	1		- Dụng cụ: đèn chiếu, máy chiếu, máy tính... để chiếu hình vẽ, ảnh, biểu bảng trong bài, đoạn video	Lớp học
Sinh	96	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	97	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (T3)	1	Tuần 25	- Phiếu học tập	Lớp học

					- Hình ảnh, video về liên kết hóa học	
Lí	98	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 1)	1		- 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.	Lớp học
Lí	99	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 2)	1		- 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.	Lớp học
Sinh	100	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh, máy chiếu	Lớp học
Hóa	101	Ôn tập giữa kì II	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Lí	102	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 3)	1		- pin quang điện, 1 đèn pin, 1 điện kế nhạy, dây nối.	Lớp học

					- 1 miếng bìa cứng, khoét lỗ kim nhỏ, màn chắn thẳng đứng, 1 đèn led, 1 quả bóng nhựa đỏ sẫm màu dùng làm vật cản.	
Lí	103	Ôn tập giữa kì II	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Sinh	104	Ôn tập giữa kì II	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Hóa	105	Kiểm tra giữa kì II	1			Lớp học
Sinh	106	Kiểm tra giữa kì II	1			Lớp học
Lí	107	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1)	1	Tuần 27	- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Lớp học
Lí	108	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2)	1		- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Lớp học
Hóa	109	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 4)	1	Tuần 28	- Phiếu học tập - Hình ảnh, video về liên kết hóa học	Lớp học
Lí	110	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3)	1		- Bộ TN HS khảo sát định luật phản xạ ánh sáng, ảnh của vật qua gương phẳng.	Lớp học

Lí	111	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 1)	1		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng.	Lớp học
Sinh	112	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh và mẫu vật	Lớp học
Hóa	113	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 29	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Lớp học
Lí	114	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 2)	1		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng	Lớp học
Lí	115	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 3)	1		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng	Lớp học
Sinh	116	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh và mẫu vật	Lớp học
Hóa	117	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (T2)	1	Tuần 30	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Lớp học
Lí	118	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (T4)	1		- Bộ TN HS khảo sát ảnh của vật qua gương phẳng	Lớp học
Lí	119	Bài 18: Nam châm (Tiết 1)	1		- Bộ TN thực hành: 2 nam châm thẳng, 1 nam châm chữ U, 1 kim nam châm, 1 số vật nhỏ bằng sắt, thép, đồng, gỗ,	Lớp học

					giá TN.	
Sinh	120	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (T2)	1		Tranh ảnh và mẫu vật	Lớp học
Hóa	121	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (T3)	1	Tuần 31	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Lớp học
Lí	122	Bài 18: Nam châm (Tiết 2)	1		- 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.	Lớp học
Lí	123	Bài 18: Nam châm (Tiết 3)	1		- 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.	Lớp học
Sinh	124	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (T3)	1		Tranh ảnh và mẫu vật	Lớp học
Hóa	125	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (T4)	1	Tuần 32	Phiếu học tập mẫu bảng 7.1 sgk	Lớp học
Lí	126	Bài 19: Từ trường (Tiết 1)	1		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Lớp học
Lí	127	Bài 19: Từ trường (Tiết 2)	1		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Lớp học
Sinh	128	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 1)	1		Tranh ảnh và mẫu vật	Lớp học

Hóa	129	Ôn tập cuối kì II	1	Tuần 33	Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Sinh	130	Ôn tập cuối kì II	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Lí	131	Ôn tập cuối kì II	1		Câu hỏi và bài tập	Lớp học
Lí	132	Bài 19: Từ trường (Tiết 3)	1		- Bộ TN khảo sát về từ trường	Lớp học
Lí	133	Kiểm tra cuối kì II	1	Tuần 34	Đề Thi	Lớp học
Sinh	134	Kiểm tra cuối kì II	1		Đề Thi	Lớp học
Lí	135	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 1)	1		- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản.	Lớp học
Sinh	136	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 2)	1		Tranh ảnh	Lớp học
Lí	137	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 2)	1	Tuần 35	- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản.	Lớp học
Lí	138	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 3)	1		- Bộ TN chế tạo nam châm điện đơn giản.	Lớp học
Sinh	139	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 3)	1		Tranh ảnh	Lớp học
Sinh	140	Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất	1		Sơ đồ mối quan hệ giữa tế bào - cơ thể và môi trường.	Lớp học