

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN KHTN 7

SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC

Phần	Thứ tự tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm
HỌC KÌ 1				
Hóa	1	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1)	1	Tuần 1
Lí	1	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 1)	1	
Sinh	1	Bài 21: Khái quát về trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng	1	
Sinh	2	Bài 22: Quang hợp ở thực vật		
Hóa	2	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2)	1	Tuần 2
Lí	2	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 2)	1	
Sinh	3	Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2)	1	
Sinh	4	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 1)	1	
Hóa	3	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3)	1	Tuần 3
Lí	3	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 3)	1	
Sinh	5	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng đến quang hợp (Tiết 2)	1	
Sinh	6	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 1)	1	
Hóa	4	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4)	1	Tuần 4
Lí	4	Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học tập môn Khoa học tự nhiên (Tiết 4)	1	
Sinh	7	Bài 24: Thực hành: Chứng minh quang hợp ở cây xanh (Tiết 2)	1	
Sinh	8	Bài 25: Hô hấp tế bào		
Hóa	5	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 5)	1	Tuần 5

Lí	5	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1)	1	
Sinh	9	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 1)	1	
Sinh	10	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp tế bào (Tiết 2)	1	
Hóa	6	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 6
Lí	6	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2)	1	
Sinh	11	Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 1)	1	
Sinh	12	Bài 27: Thực hành: Hô hấp ở thực vật (Tiết 2)	1	
Hóa	7	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 7
Lí	7	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1)	1	
Sinh	13	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Sinh	14	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	8	Ôn tập giữa kì I	1	Tuần 8
Lí	8	Ôn tập giữa kì I	1	
Sinh	15	Bài 28: Trao đổi khí ở sinh vật (Tiết 3)	1	
Sinh	16	Ôn tập giữa kì I	1	
Hóa	9	Kiểm tra giữa kì I	1	Tuần 9
Sinh	17	Kiểm tra giữa kì I	1	
Sinh	18	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 1)	1	
Lí	9	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2)	1	
Hóa	10	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3)	1	Tuần 10
Lí	10	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3)	1	
Sinh	19	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 2)	1	
Sinh	20	Bài 29: Vai trò của nước và chất dinh dưỡng đối với sinh vật (Tiết 3)	1	
Hóa	11	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 11
Lí	11	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 1)	1	
Sinh	21	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 1)	1	

Sinh	22	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 2)	1	
Hóa	12	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 12
Lí	12	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 2)	1	
Sinh	23	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 3)	1	
Sinh	24	Bài 30: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở thực vật (Tiết 4)	1	
Hóa	13	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 3)	1	Tuần 13
Lí	13	Bài 10: Đồ thị quãng đường - thời gian (Tiết 3)	1	
Sinh	25	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 1)	1	
Sinh	26	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 2)	1	
Hóa	14	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 4)	1	Tuần 14
Lí	14	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 1)	1	
Sinh	27	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 3)	1	
Sinh	28	Bài 31: Trao đổi nước và chất dinh dưỡng ở động vật (Tiết 4)	1	
Hóa	15	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 5)	1	Tuần 15
Lí	15	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 2)	1	
Sinh	29	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 1)	1	
Sinh	30	Bài 32: Thực hành: Chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước (Tiết 2)	1	
Hóa	16	Ôn tập cuối kì I	1	Tuần 16
Lí	16	Ôn tập cuối kì I	1	

Sinh	31	Ôn tập cuối kì I	1	
Sinh	32	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 1)	1	
Hóa	17	Kiểm tra cuối kì I	1	Tuần 17
Sinh	33	Kiểm tra cuối kì I	1	
Sinh	34	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (Tiết 2)	1	
Lí	17	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng của tốc độ trong an toàn giao thông (Tiết 3)		
Hóa	18	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (Tiết 6)	1	Tuần 18
Lí	18	Bài 12: Sóng âm (Tiết 1)	1	
Sinh	35	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	1	
Sinh	36	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	1	
HỌC KÌ II				
Hóa	19	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1)	1	Tuần 19
Lí	19	Bài 12: Sóng âm (Tiết 2)	1	
Sinh	37	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Sinh	38	Bài 35: Thực hành: Cảm ứng ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	20	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2)	1	Tuần 20
Lí	20	Bài 12: Sóng âm (Tiết 3)	1	
Sinh	39	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Sinh	40	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng và phát triển ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	21	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3)	1	Tuần 21
Lí	21	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1)	1	
Sinh	41	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 1)	1	
Sinh	42	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 2)	1	
Hóa	22	Bài 5: Phân tử - Đơn chất – Hợp chất (Tiết 4)	1	Tuần 22

Lí	22	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2)	1	
Sinh	43	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và phát triển ở sinh vật vào thực tiễn (Tiết 3)	1	
Sinh	44	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 1)	1	
Hóa	23	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 23
Lí	23	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3)	1	
Lí	24	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 1)	1	
Sinh	45	Bài 38: Thực hành: Quan sát, mô tả sự sinh trưởng và phát triển ở một số sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	24	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 24
Lí	25	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 2)	1	
Lí	26	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô nhiễm tiếng ồn (Tiết 3)	1	
Sinh	46	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Hóa	25	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 3)	1	Tuần 25
Lí	27	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 1)	1	
Lí	28	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 2)	1	
Sinh	47	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	26	Ôn tập giữa kì II	1	Tuần 26
Lí	29	Bài 15: Năng lượng ánh sáng. Tia sáng, vùng tối (Tiết 3)	1	
Lí	30	Ôn tập giữa kì II	1	
Sinh	48	Ôn tập giữa kì II	1	
Hóa	27	Kiểm tra giữa kì II	1	Tuần 27
Sinh	49	Kiểm tra giữa kì II	1	
Lí	31	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1)	1	
Lí	32	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2)	1	
Hóa	28	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 4)	1	Tuần 28
Lí	33	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3)	1	
Lí	34	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 1)	1	
Sinh	50	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3)	1	

Hóa	29	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1)	1	Tuần 29
Lí	35	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 2)	1	
Lí	36	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 3)	1	
Sinh	51	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Hóa	30	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 2)	1	Tuần 30
Lí	37	Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng (Tiết 4)	1	
Lí	38	Bài 18: Nam châm (Tiết 1)	1	
Sinh	52	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Hóa	31	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 3)	1	Tuần 31
Lí	39	Bài 18: Nam châm (Tiết 2)	1	
Lí	40	Bài 18: Nam châm (Tiết 3)	1	
Sinh	53	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh vật (Tiết 3)	1	
Hóa	32	Ôn tập cuối kì II	1	Tuần 32
Lí	41	Bài 19: Từ trường (Tiết 1)	1	
Lí	42	Ôn tập cuối kì II	1	
Sinh	54	Ôn tập cuối kì II	1	
Hóa	33	Kiểm tra cuối kì II	1	Tuần 33
Sinh	55	Kiểm tra cuối kì II	1	
Lí	43	Bài 19: Từ trường (Tiết 2)	1	
Lí	44	Bài 19: Từ trường (Tiết 3)	1	
Lí	45	Bài 19: Từ trường (Tiết 4)	1	Tuần 34
Lí	46	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 1)	1	
Sinh	56	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 1)	1	
Sinh	57	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 2)	1	
Lí	47	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 2)	1	Tuần 35
Lí	48	Bài 20: Chế tạo nam châm điện đơn giản (Tiết 3)	1	
Sinh	58	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng và điều hòa, điều khiển sinh sản ở sinh vật (Tiết 3)	1	

Sinh	59	Bài 42: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất	1	
------	----	---	---	--