

UBND HUYỆN ĐÔNG VĂN
TRƯỜNG THCS.....

KẾ HOẠCH THỜI GIAN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH
(Kèm theo Quyết định số ... /QĐ-TrPTDTNT, ngày ... /.../2024 của Trường
THCS.....)

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

Năm học 2024 - 2025

Cả năm 35 tuần = 140 tiết

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

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

	<i>Số tuần thực hiện</i>	<i>Số tiết học</i>				
		<i>Tổng</i>	<i>Sinh học</i>	<i>Vật lí</i>	<i>Hóa học</i>	<i>Kiểm tra</i>
Cả năm	35	140	55	49	28	8
Học kỳ I	18	72	23	27	18	4
Học kỳ II	17	68	32	22	10	4

*** Phân môn Hóa học**

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
MỞ ĐẦU (3% = 4 Tiết)				
1	1	1	Bài 1. Giới thiệu về khoa học tự nhiên	4 Tiết
2	5	3	Bài 3. Quy định an toàn trong phòng...(Tiết 1)	
3	9		Bài 3. Quy định an toàn trong phòng...(Tiết 2)	
4	13		Bài 3. Quy định an toàn trong phòng...(Tiết 3)	
CHỦ ĐỀ 2 – CÁC THỂ CỦA CHẤT (3% = 4 Tiết) (Giảm 1 tiết vào ôn tập)				
5	17	3	Bài 8. Sự đa dạng và các thể cơ bản ... (Tiết 1).	3 Tiết
6	21		Bài 8. Sự đa dạng và các thể cơ bản ...(Tiết 2).	
7	25		Bài 8. Sự đa dạng và các thể cơ bản... (Tiết 3).	
CHỦ ĐỀ 3 – OXYGEN VÀ KHÔNG KHÍ (2% = 3 Tiết)				
8	29	1	Bài 9. Oxygen	3 Tiết
9	33	1	Ôn tập giữa học kỳ I	
10	37	2	Bài 10. Không khí và bảo vệ môi...(Tiết 1).	
11	41		Bài 10. Không khí và bảo vệ môi...(Tiết 2)	
CHỦ ĐỀ 4 – MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC – THỰC PHẨM THÔNG DỤNG; TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA CHÚNG (6% = 8 Tiết)				
12	45	2	Bài 11. Một số vật liệu thông dụng (Tiết 1).	4 Tiết
13	49		Bài 11. Một số vật liệu thông dụng (Tiết 2).	
14	53	2	Bài 12. Nhiên liệu và an ninh năng ... (Tiết 1).	
15	57		Bài 12. Nhiên liệu và an ninh năng ... (Tiết 2).	

16	61	2	<i>Bài 13.</i> Một số nguyên liệu (Tiết 1).	2 Tiết
17	65		<i>Bài 13.</i> Một số nguyên liệu (Tiết 2).	
18	69	1	<i>Ôn tập cuối học kỳ I</i>	
HỌC KỲ II				
19	73	2	<i>Bài 14.</i> Một số lương thực - thực...(Tiết 1).	2 Tiết
20	77		<i>Bài 14.</i> Một số lương thực - thực...(Tiết 2).	
CHỦ ĐỀ 5 – CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP. PHƯƠNG PHÁP TÁCH CHẤT (4% = 6 Tiết) => Tăng 1 tiết so với chương trình				
21	81	5	<i>Bài 15.</i> Chất tinh khiết - Hỗn hợp (Tiết 1)	7 Tiết
22	85		<i>Bài 15.</i> Chất tinh khiết – Hỗn hợp (Tiết 2)	
23	89		<i>Bài 15.</i> Chất tinh khiết – Hỗn hợp (Tiết 3)	
24	93		<i>Bài 15.</i> Chất tinh khiết – Hỗn hợp (Tiết 4)	
25	97		<i>Bài 15.</i> Chất tinh khiết – Hỗn hợp (Tiết 5)	
26	101	2	<i>Bài 16.</i> Một số phương pháp tách... (Tiết 1).	
27	105		<i>Bài 16.</i> Một số phương pháp tách... (Tiết 2).	
35	137	1	<i>Ôn tập cuối học kỳ II</i>	

*** Phân môn Sinh học**

Tuầ n	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHỦ ĐỀ 6 – TẾ BÀO – ĐƠN VỊ CƠ SỞ CỦA SỰ SỐNG (4% = 6 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
1	2	3	Bài 17. Tế bào (Tiết 1)	5 Tiết
2	6		Bài 17. Tế bào (Tiết 2)	
3	10		Bài 17. Tế bào (Tiết 3)	
4	14	2	Bài 18. Thực hành quan sát tế bào.. (Tiết 1)	
5	18		Bài 18. Thực hành quan sát tế bào ...(Tiết 2)	
CHỦ ĐỀ 7 – TỪ TẾ BÀO ĐẾN CƠ THỂ (7% = 10 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
6	22	3	Bài 19. Cơ thể đơn bào và cơ thể ...(Tiết 1).	3 Tiết
7	26		Bài 19. Cơ thể đơn bào và cơ thể ...(Tiết 2).	
8	30		Bài 19. Cơ thể đơn bào và cơ thể...(Tiết 3).	
9	36	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 2)	Sinh
10	38	3	Bài 20. Các cấp độ tổ chức trong...(Tiết 1).	6 Tiết
11	42		Bài 20. Các cấp độ tổ chức trong...(Tiết 2).	
12	46		Bài 20. Các cấp độ tổ chức trong ...(Tiết 3).	
	47	3	Bài 21. Thực hành quan sát sinh vật (Tiết 1).	
13	50		Bài 21. Thực hành quan sát sinh vật (Tiết 2).	
	51		Bài 21. Thực hành quan sát sinh vật (Tiết 3).	
CHỦ ĐỀ 8 – ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG (27% = 38 Tiết)				
14	54	4	Bài 22. Phân loại thế giới sống (Tiết 1).	8 Tiết
	55		Bài 22. Phân loại thế giới sống (Tiết 2).	
15	58		Bài 22. Phân loại thế giới sống (Tiết 3).	

	59		Bài 22. Phân loại thế giới sống (Tiết 4).	
16	62	2	Bài 23. Thực hành xây dựng khóa...(Tiết 1).	
	63		Bài 23. Thực hành xây dựng khóa...(Tiết 2).	
17	66	2	Bài 24. Virus (Tiết 1).	
	67		Bài 24. Virus (Tiết 2).	
18	70	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
	71	1	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 1)	Sinh
HỌC KỲ II (68 Tiết)				
19	75	3	Bài 25. Vi khuẩn (Tiết 1).	
	76		Bài 25. Vi khuẩn (Tiết 2).	
20	79		Bài 25. Vi khuẩn (Tiết 3).	
	80	2	Bài 26. Thực hành quan sát vi....(Tiết 1).	
21	83		Bài 26. Thực hành quan sát vi....(Tiết 2).	
	84	4	Bài 27. Nguyên sinh vật (Tiết 1).	
22	87		Bài 27. Nguyên sinh vật (Tiết 2).	
	88		Bài 27. Nguyên sinh vật (Tiết 3).	
23	91		Bài 27. Nguyên sinh vật (Tiết 4).	
	92	3	Bài 28. Nấm (Tiết 1).	
24	95		Bài 28. Nấm (Tiết 2).	
	96		Bài 28. Nấm (Tiết 3).	
25	99	4	Bài 29. Thực vật (Tiết 1).	
	100		Bài 29. Thực vật (Tiết 2).	
26	102	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
	103	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 1)	Sinh
27	107		Bài 29. Thực vật (Tiết 3).	
	108		Bài 29. Thực vật (Tiết 4).	
28	111	1	Bài 30. Thực hành phân loại thực vật.	
	112	6	Bài 31. Động vật (Tiết 1).	
29	115		Bài 31. Động vật (Tiết 2).	
	116		Bài 31. Động vật (Tiết 3).	
30	119		Bài 31. Động vật (Tiết 4).	
	120		Bài 31. Động vật (Tiết 5).	
31	123		Bài 31. Động vật (Tiết 6).	
	124	1	Bài 32. Thực hành quan sát và phân loại...	
32	127	3	Bài 33. Đa dạng sinh học (Tiết 1).	
	128		Bài 33. Đa dạng sinh học (Tiết 2).	
33	131		Bài 33. Đa dạng sinh học (Tiết 3).	
	132	3	Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài ...(Tiết 1).	
34	135		Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài... (Tiết 2).	
	136		Bài 34. Tìm hiểu sinh vật ngoài... (Tiết 3).	
35	138	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

14 Tiết

16 Tiết

* Phân môn Vật lý

Tuần	Tiết	Tiết	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi
------	------	------	------------------	-----

	PPCT	theo bài		chú
HỌC KỲ I				
MỞ ĐẦU (2% = 3 Tiết)				
1	3 4	2	Bài 2. Các lĩnh vực chủ yếu của...(Tiết 1). Bài 2. Các lĩnh vực chủ yếu của...(Tiết 2).	2 Tiết
CHỦ ĐỀ 1 – CÁC PHÉP ĐO (7% = 10 Tiết)				
2	7 8	2	Bài 4. Đo chiều dài (Tiết 1). Bài 4. Đo chiều dài (Tiết 2).	10 Tiết
3	11 12	2	Bài 5. Đo khối lượng (Tiết 1). Bài 5. Đo khối lượng (Tiết 2).	
4	15 16	2	Bài 6. Đo thời gian (Tiết 1). Bài 6. Đo thời gian (Tiết 2).	
5	19 20	3	Bài 7. Thang nhiệt độ Celsius. Đo...(Tiết 1). Bài 7. Thang nhiệt độ Celsius. Đo...(Tiết 2).	
6	23 24	1	Bài 7. Thang nhiệt độ Celsius. Đo...(T.3). Ôn tập chủ đề 1	
CHỦ ĐỀ 9 – LỰC (11% = 15 Tiết)				
7	27 28	2	Bài 35. Lực và biểu diễn lực (Tiết 1). Bài 35. Lực và biểu diễn lực (Tiết 2).	4 Tiết
8	31 32	2	Bài 36. Tác dụng của lực (Tiết 1). Bài 36. Tác dụng của lực (Tiết 2).	
9	34 35	1 1	Ôn tập giữa học kỳ I Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 1)	Lý
10	39 40	2	Bài 37. Lực hấp dẫn và trọng lượng (Tiết 1). Bài 37. Lực hấp dẫn và trọng lượng (Tiết 2).	9 Tiết
11	43 44	2	Bài 38. Lực tiếp xúc và lực ko...(Tiết 1). Bài 38. Lực tiếp xúc và lực ko...(Tiết 2).	
12	48	3	Bài 39. Biến dạng của lò xo.... (Tiết 1).	
13	52		Bài 39. Biến dạng của lò xo.... (Tiết 2).	
14	56		Bài 39. Biến dạng của lò xo.... (Tiết 3).	
15	60	4	Bài 40. Lực ma sát (Tiết 1).	
16	64		Bài 40. Lực ma sát (Tiết 2).	Lý
17	68	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
18	72	1	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 2)	
HỌC KỲ II				
19	74		Bài 40. Lực ma sát (Tiết 3).	2 Tiết
20	78		Bài 40. Lực ma sát (Tiết 4).	
CHỦ ĐỀ 10 – NĂNG LƯỢNG VÀ CUỘC SỐNG (7% = 10 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
21	82	4	Bài 41. Năng lượng (Tiết 1).	4 Tiết
22	86		Bài 41. Năng lượng (Tiết 2).	
23	90		Bài 41. Năng lượng (Tiết 3).	
24	94		Bài 41. Năng lượng (Tiết 4).	
25	98	1	Ôn tập giữa học kỳ II	

26	104	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 2)	Lý
27	106	5	Bài 42. Bảo toàn năng lượng và...(Tiết 1)	5 Tiết
28	109		Bài 42. Bảo toàn năng lượng và...(Tiết 2)	
	110		Bài 42. Bảo toàn năng lượng và...(Tiết 3)	
29	113		Bài 42. Bảo toàn năng lượng và...(Tiết 4)	
	114		Bài 42. Bảo toàn năng lượng và...(Tiết 5)	
CHỦ ĐỀ 11 – TRÁI ĐẤT VÀ BẦU TRỜI (7% = 10 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
30	117	2	Bài 43. Ch.động nhìn thấy của ...(Tiết 1).	9 Tiết
	118		Bài 43. Ch.động nhìn thấy của ...(Tiết 2).	
31	121	3	Bài 44. C.động nhìn thấy của ...(Tiết 1).	
	122		Bài 44. C.động nhìn thấy của ...(Tiết 2).	
32	125		Bài 44. C.động nhìn thấy của ...(Tiết 3).	
	126	4	Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà (Tiết 1).	
33	129		Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà (Tiết 2).	
	130		Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà (Tiết 3).	
34	133		Bài 45. Hệ Mặt Trời và Ngân Hà (Tiết 4).	
	134	1	Ôn tập cuối học kỳ II	
35	139	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	140		Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 2)	

Phổ Bảng, Ngày 15 tháng 05 năm 2024

Người xây dựng PPCT

Phạm Thanh Thúy

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**Năm học 2024 - 2025****Cả năm 35 tuần = 140 tiết****Học kỳ I: 18 tuần x 4 tiết/tuần = 72 tiết**

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

	Số tuần thực hiện	Số tiết học				
		Tổng	Sinh học	Vật lí	Hóa học	Kiểm tra
Cả năm	35	140	56	48	28	8
Học kỳ 1	18	72	24	30	18	4
Học kỳ 2	17	68	32	18	10	4

*** Phân môn Hóa học**

Tuần n	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG I – NGUYÊN TỬ. SƠ LƯỢC VỀ BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC (11% = 15 Tiết) (Giảm 02 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
1	1	4	Bài 2: Nguyên tử (Tiết 1).	6% 7 Tiết
2	5		Bài 2: Nguyên tử (Tiết 2).	
3	9		Bài 2: Nguyên tử (Tiết 3).	
4	13		Bài 2: Nguyên tử (Tiết 4).	
5	17	3	Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 1).	
6	21		Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 2).	
7	25		Bài 3: Nguyên tố hóa học (Tiết 3).	
8	29	6	Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 1).	5% 6 Tiết
9	33		Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 2).	
10	37		Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 3).	
11	41		Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 4).	
12	45		Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 5).	
13	49		Bài 4: Sơ lược về bảng tuần hoàn...(Tiết 6).	
CHƯƠNG II – PHÂN TỬ. LIÊN KẾT HÓA HỌC (9% = 13 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)				
14	53	3	Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 1).	4 Tiết
15	57		Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 2).	
16	61		Bài 5: Phân tử - Đơn chất - Hợp chất (Tiết 3).	
17	65	4	Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 1).	
18	69	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
HỌC KỲ II				
19	73		Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 2).	4 Tiết
20	77		Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 3).	
21	81		Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học (Tiết 4).	
22	85	5	Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 1).	
23	89		Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 2).	4 Tiết
24	93		Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 3).	
25	97		Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 4).	
26	101	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
27	105		Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học (Tiết 5).	

35	137	1	Ôn tập cuối học kỳ II	
----	-----	---	-----------------------	--

* Phân môn Sinh học

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG VII – TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT (23% = 32 Tiết)				
1	2	2	Bài 21: Khái quát về trao đổi chất...(Tiết 1).	23 Tiết
2	6		Bài 21: Khái quát về trao đổi chất...(Tiết 2).	
3	10	3	Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 1).	
4	14		Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 2).	
5	18		Bài 22: Quang hợp ở thực vật (Tiết 3).	
6	22	2	Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng...(Tiết 1).	
7	26		Bài 23: Một số yếu tố ảnh hưởng...(Tiết 2).	
8	30	2	Bài 24: Thực hành chứng minh...(Tiết 1).	
9	34		Bài 24: Thực hành chứng minh...(Tiết 2).	
10	38	3	Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 1).	
11	42		Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 2).	
	43		Bài 25: Hô hấp tế bào (Tiết 3).	
12	46	2	Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng...(Tiết 1).	
	47		Bài 26: Một số yếu tố ảnh hưởng...(Tiết 2).	
13	50	2	Bài 27: Thực hành hô hấp ở ... (Tiết 1).	
	51		Bài 27: Thực hành hô hấp ở ... (Tiết 2).	
14	54	3	Bài 28: Trao đổi khí ở thực vật (Tiết 1).	
	55		Bài 28: Trao đổi khí ở thực vật (Tiết 2).	
15	58		Bài 28: Trao đổi khí ở thực vật (Tiết 3).	
	59	3	Bài 29: Vai trò của nước và chất...(Tiết 1).	
16	62		Bài 29: Vai trò của nước và chất...(Tiết 2).	
	63		Bài 29: Vai trò của nước và chất...(Tiết 3).	
17	66	4	Bài 30: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 1).	
	67	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
18	71	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 1)	
	72		Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 2)	
HỌC KỲ II				
19	75		Bài 30: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 2).	3 Tiết
	76		Bài 30: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 3).	
20	79		Bài 30: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 4).	6 Tiết
	80	4	Bài 31: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 1).	
21	83		Bài 31: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 2).	
	84		Bài 31: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 3).	
22	87		Bài 31: Trao đổi nước và chất ...(Tiết 4).	
	88	2	Bài 32: Thực hành chứng minh ...(Tiết 1).	
23	91		Bài 32: Thực hành chứng minh ...(Tiết 2).	

	CHƯƠNG VIII – CẢM ỨNG Ở SINH VẬT (3% = 4 Tiết)			
24	92	2	Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và ...(Tiết 1).	4 Tiết
	95		Bài 33: Cảm ứng ở sinh vật và ...(Tiết 2).	
	96	1	Bài 34: Vận dụng hiện tượng cảm ứng...	
25	99	1	Bài 35: Thực hành cảm ứng ở sinh vật.	CHƯƠNG IX – SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN Ở SINH VẬT (5% = 7 Tiết)
	100	2	Bài 36: Khái quát về sinh trưởng ..(Tiết 1)	
26	102	1	Ôn tập giữa học kỳ II	Sinh
	103	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 1)	
27	107		Bài 36: Khái quát về sinh trưởng ...(Tiết 2)	7 Tiết
	108	3	Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và ...(Tiết 1).	
28	111		Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và...(Tiết 2).	
	112		Bài 37: Ứng dụng sinh trưởng và...(Tiết 3).	
29	115	2	Bài 38: Thực hành quan sát mô tả...(Tiết 1).	
	116		Bài 38: Thực hành quan sát mô tả...(Tiết 2).	
CHƯƠNG X – SINH SẢN Ở SINH VẬT (7% = 10 Tiết)				
30	119	3	Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 1).	10 Tiết
	120		Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 2).	
31	123		Bài 39: Sinh sản vô tính ở sinh vật (Tiết 3).	
	124	3	Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh .. (Tiết 1).	
32	127		Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh .. (Tiết 2).	
	128		Bài 40: Sinh sản hữu tính ở sinh .. (Tiết 3).	
33	131	3	Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng ...(Tiết 1).	
	132		Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng ...(Tiết 2).	
34	135		Bài 41: Một số yếu tố ảnh hưởng ...(Tiết 3).	
	136	1	Bài 42: Cơ thể SV là một khối thống nhất.	
35	138	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

* Phân môn Vật lý

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
MỞ ĐẦU (4% = 5 Tiết)				
1	3	5	Bài 1: Phương pháp và kĩ năng ...(Tiết 1).	5 Tiết
	4		Bài 1: Phương pháp và kĩ năng ...(Tiết 2).	
2	7		Bài 1: Phương pháp và kĩ năng ...(Tiết 3).	
	8		Bài 1: Phương pháp và kĩ năng ...(Tiết 4).	
3	11		Bài 1: Phương pháp và kĩ năng ...(Tiết 5).	10 Tiết
	CHƯƠNG III – TỐC ĐỘ (8% = 11 Tiết)			
	12	2	Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 1).	
4	15		Bài 8: Tốc độ chuyển động (Tiết 2).	
	16	3	Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 1).	
5	19		Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 2).	

	20		Bài 9: Đo tốc độ (Tiết 3).	
6	23	2	Bài 10: Đồ thị quãng đường - ... (Tiết 1).	
	24		Bài 10: Đồ thị quãng đường - ... (Tiết 2).	
7	27	4	Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng ... (Tiết 1).	
	28		Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng ... (Tiết 2).	
8	31		Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng ... (Tiết 3).	
	32	1	Ôn tập giữa học kỳ I	
9	35	2	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 1)	Lý
	36		Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 2)	
10	39		Bài 11: Thảo luận về ảnh hưởng ... (Tiết 4).	1 tiết
	CHƯƠNG IV – ÂM THANH (7% = 10 Tiết)			
	40	3	Bài 12: Sóng âm (Tiết 1).	
11	44		Bài 12: Sóng âm (Tiết 2).	
12	48		Bài 12: Sóng âm (Tiết 3).	
13	52	3	Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 1).	8 Tiết
14	56		Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 2).	
15	60		Bài 13: Độ to và độ cao của âm (Tiết 3).	
16	64	4	Bài 14: Phản xạ âm, chống ô ... (Tiết 1).	
17	68		Bài 14: Phản xạ âm, chống ô ... (Tiết 2).	
18	70	1	Ôn tập cuối học kỳ I	Lý
HỌC KỲ II				
19	74		Bài 14: Phản xạ âm, chống ô ... (Tiết 3).	2 Tiết
20	78		Bài 14: Phản xạ âm, chống ô ... (Tiết 4).	
CHƯƠNG V – ÁNH SÁNG (6% = 9 Tiết)				
21	82	3	Bài 15: Năng lượng ánh sáng.... (Tiết 1).	5 Tiết
22	86		Bài 15: Năng lượng ánh sáng.... (Tiết 2).	
23	90		Bài 15: Năng lượng ánh sáng.... (Tiết 3).	
24	94	3	Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 1).	
25	98		Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 2).	
26	104	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 2)	Lý
27	106		Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng (Tiết 3).	4 Tiết
28	109	3	Bài 17: Ảnh của vật qua gương ... (Tiết 1).	
	110		Bài 17: Ảnh của vật qua gương ... (Tiết 2).	
29	113		Bài 17: Ảnh của vật qua gương ... (Tiết 3).	
	CHƯƠNG VI – TỪ (7% = 10 Tiết)			
	114	3	Bài 18: Nam châm (Tiết 1).	2 Tiết
30	117		Bài 18: Nam châm (Tiết 2).	
	118		Bài 18: Nam châm (Tiết 3).	8 Tiết
31	121	4	Bài 19: Từ trường (Tiết 1).	
	122		Bài 19: Từ trường (Tiết 2).	
32	125		Bài 19: Từ trường (Tiết 3).	
	126		Bài 19: Từ trường (Tiết 4).	
33	129	3	Bài 20: Chế tạo nam châm điện ... (Tiết 1).	
	130		Bài 20: Chế tạo nam châm điện ... (Tiết 2).	
34	133		Bài 20: Chế tạo nam châm điện ... (Tiết 3).	

	134	1	Ôn tập cuối học kỳ II	
35	139	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	140		Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 2)	

Phổ Bảng, Ngày 15 tháng 05 năm 2024

Người xây dựng PPCT

Phạm Thanh Thúy

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8

Năm học 2024 - 2025

Cả năm 35 tuần = 140 tiết

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

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

	Số tuần thực hiện	Số tiết học				
		Tổng	Sinh học	Vật lý	Hóa học	Kiểm tra
Cả năm	35	140	45	42	45	8
Học kỳ I	18	72	24	16	28	4
Học kỳ II	17	68	21	26	17	4

*** Phân môn Hóa học**

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
MỞ ĐẦU (2% = 3 Tiết)				
1	1	3	Bài 1: Sử dụng một số hóa chất ...(Tiết 1).	3 Tiết
	2		Bài 1: Sử dụng một số hóa chất ...(Tiết 2).	
	5		Bài 1: Sử dụng một số hóa chất ...(Tiết 3).	
2	CHƯƠNG I – PHẢN ỨNG HÓA HỌC (12% + 3% = 17 Tiết + 4 Tiết => 21 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang ôn tập)			
	6	3	Bài 2: Phản ứng hóa học (Tiết 1).	
3	9		Bài 2: Phản ứng hóa học (Tiết 2).	
	10		Bài 2: Phản ứng hóa học (Tiết 3).	
4	13	3	Bài 3: Mol và tỉ khối chất khí (Tiết 1).	
	14		Bài 3: Mol và tỉ khối chất khí (Tiết 2).	
5	17		Bài 3: Mol và tỉ khối chất khí (Tiết 3).	
	18	3	Bài 4: Dung dịch và nồng độ (Tiết 1).	
6	21		Bài 4: Dung dịch và nồng độ (Tiết 2).	
	22		Bài 4: Dung dịch và nồng độ (Tiết 3).	
7	25	3	Bài 5: Định luật bảo toàn khối ...(Tiết 1).	
	26		Bài 5: Định luật bảo toàn khối ...(Tiết 2).	

8	29		Bài 5: Định luật bảo toàn khối ... (Tiết 3).	
	30	4	Bài 6: Tính theo phương trình ... (Tiết 1).	
9	33		Bài 6: Tính theo phương trình ... (Tiết 2).	
	34	1	Ôn tập giữa học kỳ I	
10	37		Bài 6: Tính theo phương trình ... (Tiết 3).	
	38		Bài 6: Tính theo phương trình ... (Tiết 4).	
11	41	4	Bài 7: Tốc độ phản ứng và chất ... (Tiết 1).	
12	45		Bài 7: Tốc độ phản ứng và chất ... (Tiết 2).	
13	49		Bài 7: Tốc độ phản ứng và chất ... (Tiết 3).	
14	53		Bài 7: Tốc độ phản ứng và chất ... (Tiết 4).	
CHƯƠNG II – MỘT SỐ HỢP CHẤT THÔNG DỤNG (14% = 19 Tiết)				
15	57	4	Bài 8: Acid (Tiết 1)	3 Tiết
16	61		Bài 8: Acid (Tiết 2)	
17	65		Bài 8: Acid (Tiết 3)	
18	69	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
HỌC KỲ II				
19	73		Bài 8: Acid (Tiết 4)	16 Tiết
20	77	4	Bài 9: Base - Thang pH (Tiết 1)	
21	81		Bài 9: Base - Thang pH (Tiết 2)	
22	85		Bài 9: Base - Thang pH (Tiết 3)	
23	89		Bài 9: Base - Thang pH (Tiết 4)	
24	93	4	Bài 10: Oxidesss (Tiết 1)	
25	97		Bài 10: Oxidesss (Tiết 2)	
26	101		Bài 10: Oxidesss (Tiết 3)	
27	105		Bài 10: Oxidesss (Tiết 4)	
28	109	5	Bài 11: Muối (Tiết 1).	
29	113		Bài 11: Muối (Tiết 2).	
30	117		Bài 11: Muối (Tiết 3).	
31	121		Bài 11: Muối (Tiết 4).	
32	125		Bài 11: Muối (Tiết 5).	
33	129	2	Bài 12: Phân bón hóa học (Tiết 1).	
34	133		Bài 12: Phân bón hóa học (Tiết 2).	
35	137	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

* Phân môn Sinh học

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG VII – SINH HỌC CƠ THỂ NGƯỜI (20% = 28 Tiết)				
1	3	1	Bài 30: Khái quát về cơ thể người.	8 Tiết
2	7	3	Bài 31: Hệ vận động ở người (Tiết 1).	
3	11		Bài 31: Hệ vận động ở người (Tiết 2).	
4	15		Bài 31: Hệ vận động ở người (Tiết 3).	

5	19	4	Bài 32: Dinh dưỡng và tiêu hóa...(Tiết 1).	
6	23		Bài 32: Dinh dưỡng và tiêu hóa...(Tiết 2).	
7	27		Bài 32: Dinh dưỡng và tiêu hóa...(Tiết 3).	
8	31		Bài 32: Dinh dưỡng và tiêu hóa...(Tiết 4).	
9	35	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 1)	Sinh
10	39	3	Bài 33: Máu và hệ tuần hoàn của...(Tiết 1).	15 Tiết
11	42		Bài 33: Máu và hệ tuần hoàn của...(Tiết 2).	
	43		Bài 33: Máu và hệ tuần hoàn của...(Tiết 3).	
12	46	3	Bài 34: Hệ hô hấp ở người (Tiết 1).	
	47		Bài 34: Hệ hô hấp ở người (Tiết 2).	
13	50		Bài 34: Hệ hô hấp ở người (Tiết 3).	
	51	3	Bài 35: Hệ bài tiết ở người (Tiết 1).	
14	54		Bài 35: Hệ bài tiết ở người (Tiết 2).	
	55		Bài 35: Hệ bài tiết ở người (Tiết 3).	
15	58	1	Bài 36: Điều hòa môi trường trong của cơ...	
	59	3	Bài 37: Hệ thần kinh và các giác...(Tiết 1).	
16	62		Bài 37: Hệ thần kinh và các giác...(Tiết 2).	
	63		Bài 37: Hệ thần kinh và các giác...(Tiết 3).	
17	66	2	Bài 38: Hệ nội tiết ở người (Tiết 1).	
	67		Bài 38: Hệ nội tiết ở người (Tiết 2).	
18	70	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
	71	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 1)	Sinh
HỌC KỲ II				
19	75	2	Bài 39: Da và điều hòa thân nhiệt...(Tiết 1)	5 Tiết
	76		Bài 39: Da và điều hòa thân nhiệt...(Tiết 2)	
20	79	3	Bài 40: Sinh sản ở người (Tiết 1).	
	80		Bài 40: Sinh sản ở người (Tiết 2).	
	83		Bài 40: Sinh sản ở người (Tiết 3).	
21	CHƯƠNG VIII – SINH VẬT VÀ MÔI TRƯỜNG (9% = 13 Tiết) (Thêm 2% = 3 Tiết của phần Trái đất và bầu trời) => 16 Tiết (Giảm 02 tiết so với c.trình -> chuyển sang tiết ôn tập)			
	84	2	Bài 41: Môi trường và các nhân tố...(Tiết 1)	3 Tiết
22	87		Bài 41: Môi trường và các nhân tố...(Tiết 2)	
	88	2	Bài 42: Quần thể sinh vật (Tiết 1).	
23	90		Bài 42: Quần thể sinh vật (Tiết 2).	11 Tiết
24	94	2	Bài 43: Quần xã sinh vật (Tiết 1).	
25	98		Bài 43: Quần xã sinh vật (Tiết 2).	
26	102	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
27	106	2	Bài 44: Hệ sinh thái (Tiết 1).	
28	110		Bài 44: Hệ sinh thái (Tiết 2).	
29	114	2	Bài 45: Sinh quyển (Tiết 1).	
30	118		Bài 45: Sinh quyển (Tiết 2).	
31	122	2	Bài 46: Cân bằng tự nhiên (Tiết 1).	
32	126		Bài 46: Cân bằng tự nhiên (Tiết 2).	
33	130	2	Bài 47: Bảo vệ môi trường (Tiết 1).	

34	134		Bài 47: Bảo vệ môi trường (Tiết 2).	
35	138	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

* *Phân môn Vật lý*

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG III – KHỐI LƯỢNG RIÊNG VÀ ÁP SUẤT (8% = 11 Tiết)				
1	4	2	Bài 13: Khối lượng riêng (Tiết 1).	8 Tiết
2	8		Bài 13: Khối lượng riêng (Tiết 2).	
3	12	2	Bài 14: Thực hành xác định khối... (Tiết 1).	
4	16		Bài 14: Thực hành xác định khối... (Tiết 2).	
5	20	2	Bài 15: Áp suất trên 1 bề mặt (Tiết 1).	
6	24		Bài 15: Áp suất trên 1 bề mặt (Tiết 2).	
7	28	3	Bài 16: Áp suất chất lỏng. Áp...(Tiết 1).	
8	32		Bài 16: Áp suất chất lỏng. Áp...(Tiết 2).	
9	36	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 2)	Lý
10	40		Bài 16: Áp suất chất lỏng. Áp...(Tiết 3).	3 Tiết
11	44	2	Bài 17: Lực đẩy Archimedes (Tiết 1).	
12	48		Bài 17: Lực đẩy Archimedes (Tiết 2).	
CHƯƠNG IV – TÁC DỤNG LÀM QUAY CỦA LỰC (6% = 8 Tiết)				
13	52	3	Bài 18: Tác dụng làm quay của...(Tiết 1).	4 Tiết
14	56		Bài 18: Tác dụng làm quay của...(Tiết 2).	
15	60		Bài 18: Tác dụng làm quay của...(Tiết 3).	
16	64	3	Bài 19: Đòn bẩy và ứng dụng (Tiết 1).	
17	68	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
18	72	1	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 2)	Lý
HỌC KỲ II				
19	74		Bài 19: Đòn bẩy và ứng dụng (Tiết 2).	
20	78		Bài 19: Đòn bẩy và ứng dụng (Tiết 3).	
21	82	2	Bài 20: Hiện tượng nhiễm điện do...(Tiết 1)	
22	86		Bài 20: Hiện tượng nhiễm điện do...(Tiết 2)	
23	91	2	Bài 21: Dòng điện, nguồn điện (Tiết 1).	
	92		Bài 21: Dòng điện, nguồn điện (Tiết 2).	
24	95	2	Bài 22: Mạch điện đơn giản (Tiết 1).	
	96		Bài 22: Mạch điện đơn giản (Tiết 2).	
25	99	2	Bài 23: Tác dụng của dòng điện (Tiết 1).	
	100	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
26	103	2	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	104		Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 2)	
27	107		Bài 23: Tác dụng của dòng điện (Tiết 2).	
	108	1	Bài 24: Cường độ dòng điện và hiệu....	
28	111	2	Bài 25: Thực hành - đo cường... (Tiết 1).	
	112		Bài 25: Thực hành - đo cường... (Tiết 2).	

29	115	3	Bài 26: Năng lượng nhiệt và nội...(Tiếp 1).	
	116		Bài 26: Năng lượng nhiệt và nội...(Tiếp 2).	
30	119		Bài 26: Năng lượng nhiệt và nội...(Tiếp 3).	
	120	2	Bài 27: Thực hành - đo năng.....(Tiết 1).	
31	123		Bài 27: Thực hành - đo năng...(Tiết 2).	
	124	3	Bài 28: Sự truyền nhiệt (Tiết 1).	
32	127		Bài 28: Sự truyền nhiệt (Tiết 2).	
	128		Bài 28: Sự truyền nhiệt (Tiết 3).	
33	131	3	Bài 29: Sự nở vì nhiệt (Tiết 1).	
	132		Bài 29: Sự nở vì nhiệt (Tiết 2).	
34	135		Bài 29: Sự nở vì nhiệt (Tiết 3).	
	136	1	Ôn tập cuối học kỳ II	
35	139	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	140		Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 2)	

Phổ Bảng, Ngày 15 tháng 05 năm 2024

Người xây dựng PPCT

Phạm Thanh Thúy

MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9

Năm học 2024 - 2025

Cả năm 35 tuần = 140 tiết

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

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

	Số tuần thực hiện	Số tiết học				
		Tổng	Sinh học	Vật lý	Hóa học	Kiểm tra
Cả năm	35	140	37	45	50	8
Học kỳ 1	18	72	20	15	33	4
Học kỳ 2	17	68	17	30	17	4

*** Phân môn Hóa học**

Tuần	Tiết	Tiết	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi
------	------	------	------------------	-----

	PPCT	theo bài		chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG VI – KIM LOẠI. SỰ KHÁC NHAU CƠ BẢN GIỮA PHI KIM VÀ KIM LOẠI (8% + 4% = 11 Tiết + 6 Tiết)				
1	1	4	Bài 18. Tính chất chung của kim...(Tiết 1).	11 Tiết
	2		Bài 18. Tính chất chung của kim...(Tiết 2).	
2	5		Bài 18. Tính chất chung của kim...(Tiết 3).	
	6		Bài 18. Tính chất chung của kim...(Tiết 4).	
3	9	3	Bài 19. Dãy hoạt động hóa học (Tiết 1).	
	10		Bài 19. Dãy hoạt động hóa học (Tiết 2).	
4	13		Bài 19. Dãy hoạt động hóa học (Tiết 3).	
	14	4	Bài 20. Tách kim loại và việc sử...(Tiết 1).	
5	17		Bài 20. Tách kim loại và việc sử...(Tiết 2).	
	18		Bài 20. Tách kim loại và việc sử...(Tiết 3).	
6	21		Bài 20. Tách kim loại và việc sử...(Tiết 4).	
	22	5	Bài 21. Sự khác nhau cơ bản giữa...(Tiết 1).	5 Tiết
7	25		Bài 21. Sự khác nhau cơ bản giữa...(Tiết 2).	
	26		Bài 21. Sự khác nhau cơ bản giữa...(Tiết 3).	
8	29		Bài 21. Sự khác nhau cơ bản giữa...(Tiết 4).	
	30		Bài 21. Sự khác nhau cơ bản giữa...(Tiết 5).	
CHƯƠNG VII – GIỚI THIỆU VỀ CHẤT HỮU CƠ. HYDROCARBON VÀ NGUỒN NHIÊN LIỆU (7% = 10 Tiết)				
9	33	3	Bài 22. Giới thiệu về hợp chất hữu...(Tiết 1)	
	34	1	Ôn tập giữa học kỳ I	
10	37		Bài 22. Giới thiệu về hợp chất hữu...(Tiết 2)	
	38		Bài 22. Giới thiệu về hợp chất hữu...(Tiết 3)	
11	41	2	Bài 23. Alkane (Tiết 1).	
	42		Bài 23. Alkane (Tiết 2).	
12	45	2	Bài 24. Alkene (Tiết 1).	
	46		Bài 24. Alkene (Tiết 2).	
13	49	2	Bài 25. Nguồn nhiên liệu (Tiết 1).	
	50		Bài 25. Nguồn nhiên liệu (Tiết 2).	
CHƯƠNG VIII – ETHYLIC ALCOHOL VÀ ACETIC ACID (4% = 6 Tiết)				
14	53	3	Bài 26. Ethylic Alcohol (Tiết 1).	5 Tiết
	54		Bài 26. Ethylic Alcohol (Tiết 2).	
15	57		Bài 26. Ethylic Alcohol (Tiết 3).	
16	61	3	Bài 27. Acetic acid (Tiết 1).	
17	65		Bài 27. Acetic acid (Tiết 2).	
18	69	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
HỌC KỲ II				
19	73		Bài 27. Acetic acid (Tiết 3).	1 Tiết
CHƯƠNG IX – LIPID. CARBOHYDRATE. PROTEIN. POLYMER (8% = 11 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển thành ôn tập)				

20	77	2	Bài 28. Lipid (Tiết 1).	10 Tiết
21	81		Bài 28. Lipid (Tiết 2).	
22	85	2	Bài 29. Carbohydrate. Glucose và...(Tiết 1).	
23	89		Bài 29. Carbohydrate. Glucose và...(Tiết 2).	
24	93	2	Bài 30. Tinh bột và cellulose (Tiết 1).	
25	97		Bài 30. Tinh bột và cellulose (Tiết 2).	
26	101	2	Bài 31. Protein (Tiết 1).	
27	105		Bài 31. Protein (Tiết 2).	
28	109	2	Bài 32. Polymer (tiết 1).	
29	113		Bài 32. Polymer (tiết 2).	
CHƯƠNG X – KHAI THÁC TÀI NGUYÊN TỪ VỎ TRÁI ĐẤT (4% = 6 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển thành ôn tập)				
30	117	1	Bài 33. Sơ lược về hóa học vỏ trái đất và...	5 Tiết
31	121	2	Bài 34. Khai thác đá vôi. Công ...(Tiết 1).	
32	125		Bài 34. Khai thác đá vôi. Công...(Tiết 2).	
33	129	2	Bài 35. Khai thác nhiên liệu hóa...(Tiết 1).	
34	133		Bài 35. Khai thác nhiên liệu hóa...(Tiết 2).	
35	137	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

* Phân môn Sinh học

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
CHƯƠNG XI – DI TRUYỀN HỌC MELDEL. CƠ SỞ PHÂN TỬ CỦA HIỆN TƯỢNG DI TRUYỀN (9% = 13 Tiết)				
1	3	2	Bài 36. Khái quát về di truyền học (Tiết 1).	4 Tiết
2	7		Bài 36. Khái quát về di truyền học (Tiết 2).	
3	11	2	Bài 37. Các quy luật di ... (Tiết 1).	
4	15		Bài 37. Các quy luật di ... (Tiết 2).	
5	19	2	Bài 38. Nucleic acid và gene (Tiết 1).	4 Tiết
6	23		Bài 38. Nucleic acid và gene (Tiết 2).	
7	27	2	Bài 39. Tái bản DNA và phiên mã... (Tiết 1)	
8	31		Bài 39. Tái bản DNA và phiên mã... (Tiết 2)	
9	35	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 1)	Sinh
10	39	3	Bài 40. Dịch mã và mối quan hệ từ... (Tiết 1)	5 Tiết
11	43		Bài 40. Dịch mã và mối quan hệ từ... (Tiết 2)	
12	47		Bài 40. Dịch mã và mối quan hệ từ... (Tiết 3)	
13	51	2	Bài 41. Đột biến gene (Tiết 1).	
14	55		Bài 41. Đột biến gene (Tiết 2).	
CHƯƠNG XII – DI TRUYỀN NHIỄM SẮC THỂ (7% = 10 Tiết)				
15	58	2	Bài 42. Nhiễm sắc thể và bộ nhiễm... (Tiết 1)	6 Tiết
	59		Bài 42. Nhiễm sắc thể và bộ nhiễm... (Tiết 2)	
16	62	2	Bài 43. Nguyên phân và giảm phân (Tiết 1).	
	63		Bài 43. Nguyên phân và giảm phân (Tiết 2).	

17	66	2	Bài 44. Nhiệm sắc thể giới tính và...(Tiết 1)	
	67		Bài 44. Nhiệm sắc thể giới tính và...(Tiết 2)	
18	70	1	Ôn tập cuối học kỳ I	
	71	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 1)	
HỌC KỲ II				
19	74	2	Bài 45. Di truyền liên kết (Tiết 1).	4 Tiết
20	78		Bài 45. Di truyền liên kết (Tiết 2).	
21	82	2	Bài 46. Đột biến nhiễm sắc thể (tiết 1).	
22	86		Bài 46. Đột biến nhiễm sắc thể (tiết 2).	
CHƯƠNG XIII – DI TRUYỀN HỌC VỚI CON NGƯỜI VÀ ĐỜI SỐNG (3% = 4 Tiết)				
23	90	2	Bài 47. Di truyền học với con...(Tiết 1).	4 Tiết
24	94		Bài 47. Di truyền học với con...(Tiết 2).	
25	98	2	Bài 48. Ứng dụng công nghệ di...(Tiết 1).	
26	102	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
27	106		Bài 48. Ứng dụng công nghệ di...(Tiết 2).	
CHƯƠNG XIV – TIẾN HÓA (6% = 8 Tiết) <i>(Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang tiết ôn tập)</i>				
28	110	2	Bài 49. Khái niệm tiến hóa và...(Tiết 1).	7 Tiết
29	114		Bài 49. Khái niệm tiến hóa và...(Tiết 2).	
30	118	3	Bài 50. Cơ chế tiến hóa (Tiết 1).	
31	122		Bài 50. Cơ chế tiến hóa (Tiết 2).	
32	126		Bài 50. Cơ chế tiến hóa (Tiết 3).	
33	130	2	Bài 51. Sự phát sinh và phát triển....(Tiết 1).	
34	134		Bài 51. Sự phát sinh và phát triển....(Tiết 2).	
35	138	1	Ôn tập cuối học kỳ II	

* Phân môn Vật lý

Tuần	Tiết PPCT	Tiết theo bài	NỘI DUNG BÀI DẠY	Ghi chú
HỌC KỲ I				
MỞ ĐẦU (2% = 3 Tiết)				
1	4	3	Bài 1. Nhận biết 1 số dụng cụ...(Tiết 1).	3 Tiết
2	8		Bài 1. Nhận biết 1 số dụng cụ...(Tiết 2).	
3	12		Bài 1. Nhận biết 1 số dụng cụ...(Tiết 3).	
CHƯƠNG I – NĂNG LƯỢNG CƠ HỌC (4% = 7 Tiết) (Giảm 01 tiết so với c.trình => Chuyển sang tiết ôn tập)				
4	16	2	Bài 2. Động năng. Thế năng (Tiết 1).	5 Tiết
5	20		Bài 2. Động năng. Thế năng (Tiết 2).	
6	24	2	Bài 3. Cơ năng (Tiết 1).	
7	28		Bài 3. Cơ năng (Tiết 2).	
8	32	2	Bài 4. Công và công suất (Tiết 1).	

9	36	1	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ I (Tiết 2)	Lý
10	40		Bài 4. Công và công suất (Tiết 2).	1 Tiết
CHƯƠNG II – ÁNH SÁNG (9% = 13 Tiết)				
11	44	2	Bài 5. Khúc xạ ánh sáng (Tiết 1).	6 Tiết
12	48		Bài 5. Khúc xạ ánh sáng (Tiết 2).	
13	52	2	Bài 6. Phản xạ toàn phần (Tiết 1).	
14	56		Bài 6. Phản xạ toàn phần (Tiết 2).	
15	60	3	Bài 7. Lăng kính (Tiết 1).	
16	64		Bài 7. Lăng kính (Tiết 2).	
17	68	1	Ôn tập cuối học kỳ I	Lý
18	72	1	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ I (Tiết 2)	
HỌC KỲ II				
19	75		Bài 7. Lăng kính (Tiết 3).	7 Tiết
	76	3	Bài 8. Thấu kính (Tiết 1).	
20	79		Bài 8. Thấu kính (Tiết 2).	
	80		Bài 8. Thấu kính (Tiết 3).	
21	83	1	Bài 9. Thực hành đo tiêu cự của thấu....	
	84	2	Bài 10. Kính lúp. Bài tập thấu kính (Tiết 1).	
22	87		Bài 10. Kính lúp. Bài tập thấu kính (Tiết 2).	
CHƯƠNG III – ĐIỆN (7% = 10 Tiết)				
22	88	3	Bài 11. Điện trở. Định luật Ohm (Tiết 1).	6 Tiết
23	91		Bài 11. Điện trở. Định luật Ohm (Tiết 2).	
	92		Bài 11. Điện trở. Định luật Ohm (Tiết 3).	
24	95	3	Bài 12. Đoạn mạch nối tiếp, song ...(Tiết 1)	
	96		Bài 12. Đoạn mạch nối tiếp, song ...(Tiết 2)	
25	99		Bài 12. Đoạn mạch nối tiếp, song ...(Tiết 3)	
	100	1	Ôn tập giữa học kỳ II	
26	103	2	Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	104		Kiểm tra, đánh giá giữa học kỳ II (Tiết 2)	
27	107	3	Bài 13. Năng lượng của dòng điện ...(Tiết 1)	4 Tiết
	108		Bài 13. Năng lượng của dòng điện ...(Tiết 2)	
28	111		Bài 13. Năng lượng của dòng điện...(Tiết 3).	
	112	1	Ôn tập chương III	
CHƯƠNG IV – ĐIỆN TỪ (5% = 7 Tiết)				
(Giảm 01 tiết so với c.trình => chuyển sang tiết ôn tập)				
29	115	4	Bài 14. Cảm ứng điện từ. Nguyên...(Tiết 1)	7 Tiết
	116		Bài 14. Cảm ứng điện từ. Nguyên...(Tiết 2)	
30	119		Bài 14. Cảm ứng điện từ. Nguyên...(Tiết 3)	
	120		Bài 14. Cảm ứng điện từ. Nguyên...(Tiết 4)	
31	123	3	Bài 15. Tác dụng của dòng điện...(Tiết 1).	
	124		Bài 15. Tác dụng của dòng điện...(Tiết 2).	
32	127		Bài 15. Tác dụng của dòng điện...(Tiết 3).	
	CHƯƠNG V – NĂNG LƯỢNG VỚI CUỘC SỐNG (3% = 4 Tiết)			
33	128	2	Bài 16. Vòng năng lượng trên trái...(Tiết 1).	4 Tiết
	131		Bài 16. Vòng năng lượng trên trái...(Tiết 2).	

	132	2	Bài 17. Một số dạng năng lượng ...(Tiết 1).	
34	135		Bài 17. Một số dạng năng lượng ...(Tiết 2).	
	136	1	Ôn tập cuối học kỳ II	
35	139	2	Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 1)	Lý
	140		Kiểm tra, đánh giá cuối học kỳ II (Tiết 2)	

Phổ Bảng, Ngày 15 tháng 05 năm 2024

Người xây dựng PPCT

Phạm Thanh Thúy