|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THỊ TRẤN PHÚ HÒA**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH**

**Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7**

**Năm học 2024 – 2025**

**I. TỔNG QUAN**

|  |
| --- |
| **- KHTN 1 (28%) = 39 tiết + 13 tiết ôn tập + kiểm tra = 52 tiết**  *+ HK1: 1 tiết/tuần x 18 = 18 tiết*  *+ HK 2 2 tiết/tuần x 17 = 34 tiết*  **- KHTN 2 (20%) = 28 tiết + mở đầu (4%) = 6 tiết + 1 ôn tâp = 35 tiết *(1 tiết/tuần)***  **- KHTN 3 (38%) = 53 tiết = 53 tiết**  *+ HK1: 2 tiết/tuần x 18 = 36 tiết*  *+ HK 2: 2 tiết/tuần x 17 = 17 tiết* |

**II. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH KHTN 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề/Bài** | **Số tiết** | **Tiết CT** |
| **HỌC KỲ I: 18 tuần x 1 tiết/ tuần = 18 tiết** | | | |
| **Chủ đề 3: Tốc độ (11 tiết)** | | | |
| **1** | Bài 8: Tốc độ chuyển động | **3** | **1 – 3** |
| **2** | Bài 9: Đồ thị quãng đường - thời gian. | **3** | **4 – 6** |
| **3** | Bài 10: Đo tốc độ | **3** | **7 – 9** |
| **4** | **Ôn tập giữa HKI** | **1** | **10** |
| **5** | **Kiểm tra đánh giá giữa kì I** | **2** | **11 – 12** |
| **6** | Bài 11: Tốc độ và an toàn giao thông | **2** | **13 – 14** |
| **Chủ đề 4: Âm thanh (10 tiết)** | | | |
| **7** | Bài 12: Mô tả sóng âm | **1** | **15** |
| **8** | **Ôn tập cuối HKI** | **1** | **16** |
| **9** | **Kiểm tra đánh giá cuối HKI** | **2** | **17 – 18** |
| **HỌC KÌ II: 17 tuần x 2 tiết/ tuần = 34 tiết** | | | |
| **10** | Bài 12: Mô tả sóng âm (tt) | **2** | **19 – 20** |
| **11** | Bài 13: Độ to và độ cao của âm | **3** | **21 – 23** |
| **12** | Bài 14: Phản xạ âm | **3** | **24 – 26** |
| **Chủ đề 5: Ánh sáng (9 tiết)** | | | |
| **13** | Bài 15: Ánh sáng, tia sáng | **3** | **27 – 29** |
| **14** | Bài 16: Sự phản xạ ánh sáng | **3** | **30 – 32** |
| **15** | Bài 17: Ảnh của vật qua gương phẳng | **3** | **33 – 35** |
| **16** | **Ôn tập giữa HKII** | **1** | **36** |
| **17** | **Kiểm tra đánh giá giữa HKII** | **2** | **37 – 38** |
| **Chủ đề 6: Từ (10 tiết)** | | | |
| **18** | Bài 18: Nam châm | **2** | **39 – 40** |
| **19** | Bài 19: Từ trường | **3** | **41 – 43** |
| **20** | Bài 20: Từ trường Trái Đất – Sử dụng la bàn | **3** | **44 – 46** |
| **21** | Bài 21: Nam châm điện | **2** | **47 – 48** |
| **22** | **Ôn tập cuối kì II** | **2** | **49 – 50** |
| **23** | **Kiểm tra đánh giá cuối HKII** | **2** | **51 - 52** |

**II. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH KHTN 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề/Bài** | **Số tiết** | **Tiết CT** |
| **Mở đầu (5 tiết)** | | | |
| **1** | Bài 1. Phương pháp và kĩ năng học tập môn Khoa học tự nhiên | **5** | **1 - 5** |
| **Chủ đề 1: Nguyên tử - Nguyên tố hóa học – Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học (15 tiết)** | | | |
| **2** | Bài 2. Nguyên tử | **5** | **6 - 10** |
| **3** | Bài 3. Nguyên tố hóa học | **3** | **11 - 13** |
| **4** | Bài 4. Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | **3** | **14 - 16** |
| **5** | **Ôn tập cuối HK1** | **1** | **17** |
| **6** | Bài 4. Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | **4** | **18 - 21** |
| **Chủ đề 2. Phân tử (13 tiết)** | | | |
| **7** | Bài 5. Phân tử – Đơn chất – Hợp chất | **5** | **22 - 26** |
| **8** | Bài 6. Giới thiệu về liên kết hóa học | **4** | **27 – 30** |
| **9** | Bài 7. Hóa trị và công thức hóa học | **4** | **31 – 34** |
| **10** | **Ôn tập cuối HKII** | **1** | **35** |

**II. PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH KHTN 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề/Bài** | **Số tiết** | **Tiết CT** |
| **HỌC KỲ I: 18 tuần x 2 tiết/ tuần = 36 tiết** | | | |
| **Chủ đề 7: Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng ở sinh vật (32 tiết)** | | | |
| **1** | Bài 22. Vai trò của TĐC và CHNL ở sinh vật | **2** | **1 – 2** |
| **2** | Bài 23. Quang hợp ở thực vật | **4** | **3 – 6** |
| **3** | Bài 24. Thực hành chứng minh quang hợp ở cây xanh | **2** | **7 – 8** |
| **4** | Bài 25. Hô hấp ở tế bào | **4** | **9 – 12** |
| **5** | Bài 26. Thực hành về hô hấp tế bào ở thực vật thông qua sự nảy mầm của hạt | **2** | **13 - 14** |
| **6** | Bài 27. Trao đổi khí ở sinh vật | **4** | **15 - 18** |
| **7** | Bài 28. Vai trò của nước và các chất dinh dưỡng đối với cơ thể sinh vật | **2** | **19 - 20** |
| **8** | Bài 29. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở thực vật | **5** | **21 - 25** |
| **9** | Bài 30. Trao đổi nước và các chất dinh dưỡng ở động vật | **5** | **26 - 30** |
| **10** | Bài 31. Thực hành chứng minh thân vận chuyển nước và lá thoát hơi nước | **2** | **31 - 32** |
| **Chủ đề 8: Cảm ứng ở sinh vật và tập tính ở động vật (4 tiết)** | | | |
| **11** | Bài 32. Cảm ứng ở sinh vật | **2** | **33 – 34** |
| **12** | Bài 33. Tập tính ở động vật | **2** | **35 – 36** |
| **HỌC KỲ I: 17 tuần x 1 tiết/ tuần = 17 tiết** | | | |
| **Chủ đề 9: Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật ( 7 tiết)** | | | |
| **13** | Bài 34. Sinh trưởng và phát triển ở sinh vật | **3** | **37 – 39** |
| **14** | Bài 35. Các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của sinh vật | **2** | **40 – 41** |
| **15** | Bài 36. Thực hành chứng minh sinh trưởng và phát triển ở thực vật, động vật | **2** | **42 – 43** |
| **Chủ đề 10: Sinh sản ở sinh vật ( 8 tiết)** | | | |
| **16** | Bài 37. Sinh sản ở sinh vật | **5** | **44 – 48** |
| **17** | Bài 38. Các yếu tố ảnh hưởng đến sinh sản và điều hoà, điều khiển sinh sản ở sinh vật | **3** | **49 – 51** |
| **Chủ đề 11: Cơ thể sinh vật là một thể thống nhất ( 2 tiết)** | | | |
| **18** | Bài 39. Chứng minh cơ thể sinh vật là một thể thống nhất | **2** | **52 - 53** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG** |  | *Thị trấn Phú Hòa*, Ngày 04 tháng 9 năm 2024  **TỔ TRƯỞNG**  **Nguyễn Quang Nghĩa** |