|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NAM TRUNG**  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  Họ và tên giáo viên: **Trịnh Hồng Hiển** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN, LỚP 8**

(Năm học 2023 - 2024)

1. **Các nhiệm vụ được phân công:**

*Giảng dạy bộ môn KHTN 6, 8, Sinh học 9, Công nghệ 7. Chủ nhiệm*

1. **Chỉ tiêu phấn đấu trong năm học**

1. Danh hiệu cá nhân: Về nhà nước: ……… Về Công đoàn: …………..……………………..

2. Kết quả phân loại GV:………………………

3. Kết quả các lần hội giảng:…………………

4. Kết quả kiểm tra hồ sơ, giáo án:…………

5. Chất lương môn dạy:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn** | **LỚP** | **TSHS** | **GIỎI** | | **KHÁ** | | **ĐẠT** | | **CHƯA ĐẠT** | |
| **SL** | **TL** | **SL** | **TL** | **SL** | **TL** | **SL** | **TL** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Học sinh giỏi cấp huyện:…… **em**. Học sinh giỏi cấp tỉnh:……**em**.

Lớp chủ nhiệm: Được xếp vị thứ …./12 lớp trong toàn trường.

**III. Kế hoạch dạy học**

1. **Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học**  **(1)** | **Số tiết**  **(2)** | **Thứ tự tiết**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Thiết bị dạy học**  **(5)** | **Địa điểm dạy học**  **(6)** |
| 1 | Bài 1: Sử dụng một số hoá chất, thiết bị cơ bản trong phòng thí nghiệm | 3 | Tiết 1,2,3 | Tuần 1 | - Dụng cụ: cốc thủy tinh, phêu thủy tinh, ống đong hình trụ, ống nghiệm, kẹp gỗ, ống hút hóa chất  - Hóa chất: Một số lọ hóa chất.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 2 | Bài 2. Phản ứng hoá học | 3 | Tiết 4,5,6 | Tuần 1,2 | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Giá sắt, đèn cồn, ống nghiệm, thìa xúc hóa chất, ống hút hóa chất, kẹp gỗ.  - Hóa chất: Bột sắt(iron, Fe), bột Lưu huỳnh (Sulfur, S) dd hydro chloric acid (HCl), sodium hydroxide (NaOH), copper(II) sulfate (CuSO4), barium chlorile (BaCl2), kẽm (zinc, Zn)  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 3 | Bài 3. Mol và tỉ khối chất khí | 3 | Tiết 7,8,9 | Tuần 2,3 | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 4 | Bài 4. Dung dịch và nồng độ dung dịch | 3 | Tiết 10,11,12 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: cốc thủy tinh 100ml, thìa xúc hóa chất, ống hút hóa chất, đũa thủy tinh.  - Hóa chất: Muối ăn hạt, copper(II) sulfate (CuSO4), nước  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 5 | Bài 5. Định luật bảo toàn khối lượng và phương trình hoá học | 4 | Tiết 13,14,15,16 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 6 | Bài 6. Tính theo phương trình hoá học | 4 | Tiết  17,18,  19,20 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 7 | Bài 7. Tốc độ phản ứng và chất xúc tác | 4 | Tiết  21, 22,  23,24 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: ống nghiệm, kẹp gỗ, cóc thủy tinh 50ml, thìa xúc hóa chất, ống hút hóa chất.  - Hóa chất: dung dịch HCl 0,1M, dung dịch HCl 1M, đinh sắt, viên C sủi, đá vôi dạng viên, đá vôi dạng bột, nước oxy già (y tế) H2O2 3%, manganese dioxide (MnO2, dạng bột)  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 8 | Bài 8. Acid | 4 | Tiết  25, 26,  27, 28 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: ống nghiệm, kẹp gỗ,ống hút hóa chất, thìa xúc hóa chất  - Hóa chất: dd HCl 1M, giấy quỳ tím, kẽm, sắt  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 9 | Bài 9. Base. Thang pH | 4 | Tiết  29, 30,  31,32 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: ống nghiệm, kẹp gỗ,ống hút hóa chất.  - Hóa chất: dd HCl, dd NaOH, giấy quỳ tím, giấy tẩm phenolphtalein.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 10 | Bài 10. Oxide | 4 | Tiết  33, 34,  35,36 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: ống nghiệm, kẹp gỗ,ống hút hóa chất, nút cao su có ống thủy tinh hình chữ L, thìa xúc hóa chất.  - Hóa chất: dd HCl, đá vôi (CaCO3), nước vôi trong (Ca(OH)2), CuO bột, dd H2SO4 loãng.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 11 | Bài 11. Muối | 5 | Tiết 37, 38,39,  40,41 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: ống nghiệm, kẹp gỗ,ống hút hóa chất, thìa xúc hóa chất.  - Hóa chất: dd H2SO4 loãng, dd NaOH, dd CuSO4, ddNa2SO4, dd BaCl2, đinh sắt.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 12 | Bài 12. Phân bón hoá học | 3 | Tiết  42, 43,44 |  | - Mẫu các sản phẩm phân bón.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 13 | **Ôn tập giữa HK I** | **1** | Tiết 45 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 14 | **Kiểm tra giữa HK I** | **2** | Tiết 46, 47 |  | **Đề kiểm tra, ma trận, đáp án, biểu điểm** | Phòng KHTN |
| 15 | Bài 13. Khối lượng riêng | 3 | Tiết 48,49,50 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 16 | Bài 14. Thực hành xác định khối lượng riêng | 2 | Tiết 51,52 |  | Số lượng 03 bộ, mỗi bộ gồm:  - Dụng cụ: Khối gỗ hình hộp chữ nhật; ống đong; cốc thủy tinh 100ml  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 17 | Bài 15. Áp suất trên một bề mặt | 3 | Tiết 53,54,55 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: 2 khối sắt giống nhau có dạng hình hộp chữ nhật; 1 chậu thủy tinh; bột mịn.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 18 | Bài 16. Áp suất chất lỏng. Áp suất khí quyển | 3 | Tiết 56, 57,58 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Bình hình trụ có đáy C và các lỗ A, B ở thành bình được bịt bằng màng cao su mỏng; Bình lớn chứa nước có chiều cao khoảng 50cm.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 19 | Bài 17. Lực đẩy Archimedes | 2 | Tiết 59,60 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Lực kế 2N; Quả nặng; Bình tràn; Ống đong; giá sắt thí nghiệm, cốc thủy tinh chia độ 50ml.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 20 | Bài 18. Tác dụng làm quay của lực. Moment lực | 3 | Tiết 61,62,63 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Giá thí nghiệm; quả nặng có móc treo.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 21 | **Ôn tập cuối học kì I** | **2** | Tiết 64,65 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 22 | **Kiểm tra cuối học kì I** | **2** | Tiết 66,67 |  | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm.** | Phòng KHTN |
| 23 | Bài 19. Đòn bẩy và ứng dụng | 3 | Tiết 68,69,70 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Giá thí nghiệm; Lực kế; quả nặng có móc treo.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 24 | Bài 20. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát | 2 | Tiết 71,72 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Giá thí nghiệm; đũa thủy tinh.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 25 | Bài 21. Dòng điện, nguồn điện | 2 | Tiết 73,74 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ:Nguồn điện 3V; bóng đèn pin 2,5V; dây nối; công tắc; dây nhôm; đồng; nhựa.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 26 | Bài 22. Mạch điện đơn giản | 2 | Tiết 75,76 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 27 | Bài 23. Tác dụng của dòng điện | 2 | Tiết 77,78 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 28 | Bài 24. Cường độ dòng điện và hiệu điện thế | 2 | Tiết 79,80 |  | Số lượng 01 bộ gồm:  - Dụng cụ: Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 4,5V, biến trở, ampe kế, vôn kế; bóng đèn 1,5V; công tắc; dây nối.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 29 | Bài 25. Thực hành đo cường độ dòng điện và hiệu điện thế | 1 | Tiết 81 |  | Số lượng 03 bộ, mỗi bộ gồm:  - Dụng cụ: Nguồn điện (pin) 1,5V, 3V, 6V, biến trở, ampe kế, vôn kế; bóng đèn 6V - 0,5A; công tắc; dây nối.  - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 30 | Bài 26. Năng lượng nhiệt và nội năng | 2 | Tiết 82, 83 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 31 | Bài 27. Thực hành đo năng lượng nhiệt bằng joulemeter | 2 | Tiết 84,85 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 32 | Bài 28. Sự truyền nhiệt | 2 | Tiết 86,87 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 33 | Bài 29. Sự nở vì nhiệt | **2** | Tiết 88,89 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 34 | Bài 30. Khái quát về cơ thể người | 2 | Tiết 90,91 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 35 | Bài 31. Hệ vận động ở người | 3 | Tiết 92,93,94 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 36 | Bài 32. Dinh dưỡng và tiêu hoá ở người | 4 | Tiết 95,96,97,98 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 37 | Bài 33. Máu và hệ tuần hoàn của cơ thể người | 4 | Tiết 99,100,101,102 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 38 | **Ôn tập giữa HK II** | **2** | Tiết 103,104 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 39 | **Kiểm tra giữa HK II** | **2** | Tiết 105,106 |  | **Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm.** | Phòng KHTN |
| 40 | Bài 34. Hệ hô hấp ở người | 3 | Tiết 107,108,109 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 41 | Bài 35. Hệ bài tiết ở người | 2 | Tiết 110,111 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 42 | Bài 36. Điều hoà môi trường trong của cơ thể người | 1 | Tiết 112 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 43 | Bài 37. Hệ thần kinh và các giác quan ở người | 2 | Tiết 113,114 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 44 | Bài 38. Hệ nội tiết ở người | 2 | Tiết 115,116 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 45 | Bài 39. Da và điều hoà thân nhiệt ở người | 2 | Tiết 117,118 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 46 | Bài 40. Sinh sản ở người | 3 | Tiết 119,120,121 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 47 | Bài 41. Môi trường sống và các nhân tố sinh thái | 1 | Tiết 122 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 48 | Bài 42. Quần thể sinh vật | 2 | Tiết 123 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 49 | Bài 43. Quần xã sinh vật | 2 | Tiết 124, 125 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 50 | Bài 44. Hệ sinh thái | 4 | Tiết 126,127,128,129 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 51 | Bài 45. Sinh quyển | 3 | Tiết 130,131,132 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 52 | **Ôn tập cuối HK II** | **2** | Tiết 133,134 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 53 | **Kiểm tra cuối HKII** | **2** | Tiết 135,136 |  | **Đề kiểm tra, ma trận, đáp án, biểu điểm** | Phòng KHTN |
| 54 | Bài 46. Cân bằng tự nhiên | 2 | Tiết 137,138 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |
| 55 | Bài 47. Bảo vệ môi trường | 2 | Tiết 139,140 |  | - Máy tính, tivi. | Phòng KHTN |

1. **Nhiệm vụ khác (nếu có)**

**IV. Các giải pháp thực hiện**

***1. Tư tưởng chính trị***

Luôn trau dồi đường lối chính trị của Đảng , pháp luật của Nhà nước , tuyệt đối trung thành với Đảng. Tham gia đầy đủ các lớp bồi dưỡng chính trị .

Tích cực tham gia phong trào tự học, tự nâng cao kiến thức, viết sáng kiến kinh nghiệm. Thường xuyên rèn luyện, tu dưỡng đạo đức nhà giáo.

Thực hiện tốt Nghị quyết số 29-NQ/TW ngày 04/11/2013 Hội nghị lần thứ 8 Ban Chấp hành Trung ương khóa XI về đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục và đào tạo.

Thực hiện tốt nội dung chương trình, tích cực đổi mới phương pháp giáo dục. Tiếp tục nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện ở tất cả các khối lớp.

Đẩy mạnh việc bồi dưỡng nâng cao chất lượng giảng dạy. Tăng cường chất lượng mũi nhọn, quan tâm phụ đạo cho học sinh yếu kém.

***2. Công tác chuyên môn***

Đẩy mạnh hoạt động công nghệ thông tin trong nhà trường. Quản lý và cập nhật tốt, đầy đủ các phần mềm Ban giám hiệu giao phó.

Duy trì và nâng cao tỷ lệ phổ cập giáo dục THCS. Xây dựng và quản lý tốt các loại biên bản, hồ sơ phổ cập.

Tiếp tục coi phong trào “Xây dựng trường học thân thiện, học sinh tích cực” là giải pháp đột phá và lâu dài để nâng cao chất lượng giáo dục toàn diện, đặc biệt là giáo dục đạo đức, nhân cách học sinh. Tăng cường sự phối hợp giữa nhà trường với các đoàn thể, xã hội, giữa giáo viên với học sinh và phụ huynh học sinh .

Gắn kết hoạt động cung cấp tri thức với kĩ năng thực hành và vận dụng. Thực hiện tốt mục tiêu giáo dục dạy người thông qua dạy chữ và dạy nghề.

Thực hiện thường xuyên, hiệu quả các phương pháp, hình thức và kĩ thuật dạy học tích cực; đổi mới nội dung, phương thức đánh giá học sinh phù hợp với các phương pháp và kĩ thuật dạy học tích cực nhằm phát huy tính tích cực, chủ động, sáng tạo và rèn luyện phương pháp tự học của học sinh; tăng cường kĩ năng thực hành, vận dụng kiến thức, kĩ năng vào giải quyết các vấn đề thực tiễn; đa dạng hóa các hình thức học tập.

Phối hợp với tổ chuyên môn và các giáo viên dạy KHTN rà soát nội dung chương trình, sách giáo khoa KHTN hiện hành; xây dựng kế hoạch dạy học, phân phối chương trình bộ môn KHTN phát triển năng lực học sinh và điều kiện thực tế nhà trường.

Đưa các nội dung giáo dục đạo đức, học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh; giáo dục pháp luật; giáo dục phòng chống tham nhũng; giáo dục chủ quyền quốc gia về biên giới, biển đảo; sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; bảo vệ môi trường; đa dạng sinh học và bảo tồn thiên nhiên; ứng phó với biến đổi khí hậu, phòng tránh và giảm nhẹ thiên tai; giáo dục an toàn giao thông,… lồng ghép vào dạy học bộ môn và các hoạt động giáo dục.

***3. Tham gia các phong trào, hội thi trong năm học***

***a. Nhiệm vụ***

***b) Chỉ tiêu***

***c. Biện pháp thực hiện***

***4. Đổi mới phương pháp dạy học, nâng cao chất lượng giáo dục***

***a. Nhiệm vụ***

***b. Chỉ tiêu***

***c. Biện pháp thực hiện***

***5. Nề nếp chuyên môn, nâng cao nghiệp vụ***

***a. Nhiệm vụ***

***b. Chỉ tiêu:***

***c. Biện pháp thực hiện.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |  | *Nam Trung, ngày 5 tháng 7 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  **Trịnh Hồng Hiển** |