**Phụ lục III**

**KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

| **TRƯỜNG**  **TỔ:**  Họ và tên giáo viên: | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| --- | --- |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN TOÁN, LỚP 7**

(Thực hiện từ năm học 2022 – 2023)

**I. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

**a. Phân môn Số và Đại số**

| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CHƯƠNG 1: SỐ HỮU TỈ**  **(17 tiết)** | | | | |
| 1 | Bài 1. Tập hợp các số hữu tỉ | 2 | Tuần 1 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Các phép tính với số hữu tỉ | 5 | Tuần 2, 3, 4 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Lũy thừa của một số hữu tỉ | 2 | Tuần 4, 5 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 4 | Bài 4. Quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế | 2 | Tuần 5, 6 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 5 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Thực hành tính tiền điện. | 1 | Tuần 6 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 6 | Ôn tập cuối chương I + **KTĐGTX1** | 3 | Tuần 7, 8 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập. | Lớp học |
| 7 | Ôn tập giữa HKI | 1 | Tuần 8 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 8 | **Kiểm tra giữa HKI** | 1 | Tuần 9 | Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 2: SỐ THỰC**  **(13 tiết)** | | | | |
| 9 | Bài 1. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học | 4 | Tuần 9, 10, 11 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 10 | Bài 2. Số thực. Giá trị tuyệt đối của một số thực | 4 | Tuần 11, 12, 13 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 11 | Bài 3. Làm tròn và ước lượng kết quả | 2 | Tuần 13, 14 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 12 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải  nghiệm: Các đại lượng tỉ lệ trong thực tế | 1 | Tuần 14 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 13 | Ôn tập cuối chương 2 + **KTĐGTX 2** | 2 | Tuần 15 | - Máy tính bỏ túi  - Bảng phụ; phiếu học tập. | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 6: CÁC ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ**  **(16 tiết)** | | | | |
| 14 | Bài 1. Tỉ lệ thức - Dãy tỉ số bằng nhau | 3 | Tuần 19, 20 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 15 | Bài 2. Đại lượng tỉ lệ thuận | 4 | Tuần 20, 21, 22 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 16 | Bài 3. Đại lượng tỉ lệ nghịch | 4 | Tuần 22, 23, 24 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 17 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Các đại lượng tỉ lệ trong thực tế | 1 | Tuần 24 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 18 | Ôn tập cuối chương 6 + **KTĐGTX 3** | 2 | Tuần 25 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 19 | Ôn tập giữa HKII | 1 | Tuần 26 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 20 | **Kiểm tra giữa HKII** | 1 | Tuần 26 | Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 7: BIỂU THỨC ĐẠI SỐ**  **(15 tiết)** | | | | |
| 21 | Bài 1. Biểu thức số, biểu thức đại số | 3 | Tuần 27, 28 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 22 | Bài 2. Đa thức một biến | 3 | Tuần 28, 29 | - MTBT; thước  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 23 | Bài 3. Phép công, trừ đa thức một biến | 3 | Tuần 30, 31 | - Điện thoại thông minh (hoặc máy tính bảng) có kết nối internet. | Lớp học |
| 24 | Bài 4. Phép nhân, chia đa thức một biến | 3 | Tuần 31, 32 | Máy tính bỏ túi | Lớp học |
| 25 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải  nghiệm: Cách tính điểm trung bình môn học | 1 | Tuần 32 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 26 | Ôn tập cuối chương 7 **+ KTĐGTX4** | 2 | Tuần 33 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |

**b. Phân môn Hình học**

| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CHƯƠNG 3:**  **CÁC HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN**  **(11 tiết)** | | | | |
| 1 | Bài 1. Hình hộp chữ nhật – Hình lập phương | 2 | Tuần 1 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Diện tích xung quanh và thể tích của hình hộp chữ nhật, hình lập phương | 2 | Tuần 2 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Hình lăng trụ đứng tam giác – Hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 | Tuần 3 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 4 | Bài 4. Diện tích xung quanh và thể tích của hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác | 2 | Tuần 4 | - Thước, eke, thước đo góc.  - MTBT | Lớp học |
| 5 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Các bài toán về đo đạc và gấp hình. | 1 | Tuần 5 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 6 | Bài tập cuối chương 3 **+ KTĐGTX1** | 2 | Tuần 5, 6 | - Thước, eke, thước đo góc.  - MTBT | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 4:**  **GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG**  **(19 tiết)** | | | | |
| 7 | Bài 1. Các góc ở vị trí đặc biệt | 3 | Tuần 6, 7 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 8 | Bài 2. Tia phân giác | 1 | Tuần 8 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 9 | Ôn tập giữa HKI | 1 | Tuần 8 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 10 | **Kiểm tra giữa HKI** | 1 | Tuần 9 | - Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
| 11 | Bài 2. Tia phân giác | 2 | Tuần 9, 10 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 12 | Bài 3. Hai đường thẳng song song | 4 | Tuần 10, 11, 12 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 13 | Bài 4. Định lí và chứng minh định lí | 2 | Tuần 12, 13 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 14 | Bài 5. Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Vẽ hai đường thẳng song song và vẽ góc bằng phần mềm Geobra. | 1 | Tuần 13 | - Thước, eke, thước đo góc. | Phòng tin học |
| 15 | Bài tập cuối chương 4 **+ KTĐGTX2** | 2 | Tuần 14 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 16 | Ôn tập HKI | 1 | Tuần 18 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 17 | **Kiểm tra HKI** | 1 | Tuần 18 | - Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 8: TAM GIÁC**  **(29 tiết)** | | | | |
| 18 | Bài 1. Góc và cạnh của một tam giác | 2 | Tuần 19 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 19 | Bài 2. Tam giác bằng nhau + **KTĐGTX3** | 6 | Tuần 20, 21, 22 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 20 | Bài 3. Tam giác cân | 2 | Tuần 23 | - Đề kiểm tra | Lớp học |
| 21 | Bài 4. Đường vuông góc và đường xiên | 2 | Tuần 24 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 22 | Bài 5. Đường trung trực của một đoạn thẳng | 2 | Tuần 25 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 23 | Ôn tập giữa HKII | 1 | Tuần 26 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 24 | **Kiểm tra giữa HKII** | 1 | Tuần 26 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 25 | Bài 6. Tính chất ba đường trung trực của tam giác | 2 | Tuần 27 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 26 | Bài 7. Tính chất ba đường trung tuyến của tam giác | 2 | Tuần 28 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 27 | Bài 8. Tính chất ba đường cao của tam giác | 2 | Tuần 29 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 28 | Bài 9. Tính chất ba đường phân giác của tam giác | 2 | Tuần 30 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 29 | Bài 10. Hoạt động thực hành và trải nghiệm: Làm giàn hoa tam giác để trang trí lớp học. | 1 | Tuần 31 | - Thước, eke, thước đo góc. | - Sân trường |
| 30 | Ôn tập cuối chương 8 + **KTĐGTX4** | 2 | Tuần 31, 32 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 31 | Ôn tập HKII | 1 | Tuần 35 | - Thước, eke, thước đo góc. | Lớp học |
| 32 | **Kiểm tra HKII** | 1 | Tuần 35 | Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |

**3. Phân môn Thống kê và Xác xuất**

| STT | Bài học | Số tiết | Thời điểm | Thiết bị dạy học | Địa điểm dạy học |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CHƯƠNG 5: MỘT SỐ YẾU TỐ THỐNG KÊ**  **(12 tiết)** | | | | |
| 1 | Bài 1. Thu thập và phân loại dữ liệu | 2 | Tuần 15 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 2 | Bài 2. Biểu đồ hình quạt tròn | 2 | Tuần 16 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 3 | Bài 3. Biểu đồ đoạn thẳng | 2 | Tuần 16 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 4 | Bài 4. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 17 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 5 | Bài tập cuối chương 5 | 1 | Tuần 17 | Điện thoại thông minh có kết nối internet. | Lớp học |
| 6 | Ôn tập HKI | 2 | Tuần 17 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 7 | **Kiểm tra HKI** | 1 | Tuần 18 | Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
| 8 | Sửa bài kiểm tra HKI | 1 | Tuần 18 | - Hướng dẫn chấm đề kiểm tra, ma trận, đặc tả.  - MTBT; thước  - Bảng phụ | Lớp học |
|  | **CHƯƠNG 9: MỘT SỐ YẾU TỐ XÁC SUẤT**  **(8 tiết)** | | | | |
| 9 | Bài 1. Làm quen với biến cố ngẫu nhiên | 1 | Tuần 33 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 10 | Bài 2. Làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên | 1 | Tuần 33 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 11 | Bài 3. Hoạt động thực hành và trải nghiệm | 1 | Tuần 34 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 12 | Bài tập cuối chương 9 | 1 | Tuần 34 | - MTBT; thước  - Đồ dùng xác suất thực nghiệm phục vụ cho *Trò chơi may rủi* | Lớp học |
| 13 | Ôn tập HKII | 2 | Tuần 34 | - MTBT; thước  - Tranh (hình vẽ)  - Bảng phụ; phiếu học tập | Lớp học |
| 14 | **Kiểm tra HKII** | 1 | Tuần 35 | Đề kiểm tra, ma trận, đặc tả. | Lớp học |
| 15 | Sửa bài kiểm tra HKII | 1 | Tuần 35 | - Hướng dẫn chấm đề kiểm tra, ma trận, đặc tả.  - MTBT; thước  - Bảng phụ | Lớp học |

**III. Nhiệm vụ khác (nếu có):** *(Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...)*

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

| *……, ngày tháng năm 2022*  **HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *…….., ngày tháng năm 2022*  **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *………., ngày 30 tháng 8 năm 2022*  **GIÁO VIÊN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
| --- | --- | --- |