|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS LÝ TỰ TRỌNG**  **TỔ: TOÁN - TIN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

**I. Kế hoạch dạy học của tổ chuyên môn**

**1. Đặc điểm tình hình**

**1.1. Số lớp: 20** **; Số học sinh: 686**

**1.2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 8**; **Trình độ đào tạo**: ; Đại học: 8; Toán: 6 , Tin: 2

**Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên [[1]](#footnote-1):** Tốt: 7; Khá: 1

**1.3. Thiết bị dạy học:** *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng trong các tiết dạy; yêu cầu nhà trường/bộ phận thiết bị chủ động cho tổ chuyên môn; đặc biệt các đồ dùng dạy học dùng cho việc đổi mới phương pháp dạy học)*

**TOÁN 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm/thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | Máy tính cầm tay | 1 cái/HS | Sử dụng máy tính cầm tay |  |
| 2 | Thước thẳng, thước dây, compa, máy tính cầm tay, tờ bìa A4, giấy màu các loại, kéo, hồ dán, bút chì, bút màu hoặc sáp màu | Mỗi loại thiết bị (1 cái)/ 1 nhóm HS (6-8 em) | Tấm thiệp và phòng học của em |  |
| 3 | Máy vi tính cài sẵn phần mềm GEOGEBRA | 1 máy/2HS | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA |  |
| 4 | Thước thẳng, giấy A4, bút chì, bút màu, máy tính cầm tay | Mỗi loại thiết bị (1 cái)/ 1 HS | Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình |  |
| 5 | Máy tính, máy in, mạng Internet, giấy, bút, thước kẻ, danh sách học sinh toàn trường | Mỗi loại thiết bị (1 cái)/ 1 nhóm HS (6-8 em) | Hoạt động thể thao nào được em yêu thích nhất trong hè |  |

**TOÁN 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm/thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | Máy tính cầm tay | 1 cái/HS | Sử dụng máy tính cầm tay |  |
| 2 | Thước thẳng, thước dây, compa, máy tính cầm tay, tờ bìa A4, giấy màu các loại, kéo, hồ dán, bút chì, bút màu hoặc sáp màu | Mỗi loại thiết bị (1 cái)/ 1 nhóm HS (6-8 em) | Trải nghiệm các hoạt động trong các tiết học. |  |
| 3 | Máy vi tính cài sẵn phần mềm GEOGEBRA | 1 máy/HS | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA |  |
| 4 | Máy vi tính cài sẵn phần mềm Excel | 1 máy/HS | Vẽ biểu đồ hình quạt tròn, biểu đồ đoạn thẳng bằng Excel |  |
| 5 | Bìa carton hoặc bìa màu cứng; kéo, keo dán, băng dính | Mỗi loại 1 cái/ nhóm | Cách làm hộp quà và chiếc đế lịch để bàn của em |  |

**TIN 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm/thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | Vở, SGK, ... | 1 quyển/HS | Phòng học |  |
| 2 | Máy tính, máy chiếu, các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa cứng, USB…  Máy tính có kết nối mạng LAN, mạng Internet | 1 máy/HS | Bài 1. Thông tin và dữ liệu  Bài 2. Xử lí thông tin  Bài 3. Thông tin trong máy tính  Bài 4. Mạng máy tính  Bài 5. Internet |  |
| 3 | Máy tính, máy chiếu, ứng dụng web, các trình duyệt ,... phần mềm ứng dụng được cài đặt sơ đồ tư duy, phần mềm soạn thảo.. | 1 máy/HS | Bài 6. Mạng thông tin toàn cầu  Bài 7. Tìm kiếm thông tin trên Internet  Bài 8. Thư điện tử  Bài 9. An toàn thông tin trên Internet  Bài 10. Sơ đồ tư duy  Bài 11. Định dạng văn bản  Bài 12: Trình bày thông tin ở dạng bảng  Bài 13. Thực hành: Tìm kiếm và thay thế  Bài 14. Hoàn thành sổ lưu niệm. |  |
| 4 | Máy tính, máy chiếu, giấy khổ rộng, tờ giấy hình vuông để gấp trò chơi, bút chì, bút màu, máy tính cầm tay. | 1 máy tính + máy chiếu | Bài 15. Thuật toán |  |
| 5 | Máy tính, máy chiếu, phiếu trả lời câu hỏi, mạng Internet, giấy, bút, thước kẻ. | 1 máy tính + máy chiếu | Bài 16. Các cấu trúc điều khiển |  |
| 6 | Máy tính, máy chiếu, một số bức tranh đơn giản về đồ họa, phần mềm lập trình trực quan Scratch | 1 máy/HS | Bài 17. Chương trình máy tính |  |

**TIN 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm/thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | Vở, SGK, ... | 1 quyển/HS | Phòng học |  |
| 2 | Máy tính, máy chiếu, các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa cứng, USB…  Máy tính có kết nối mạng LAN, mạng Internet | 1 máy/1 HS | Bài 1: Thiết bị vào – ra  Bài 2: Phần mềm máy tính  Bài 3: Quản lý dữ liệu trong máy tính  Bài 4: Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet  Bài 5: Ứng xử trên mạng |  |
| 3 | Máy tính, máy chiếu, ứng dụng web, các trình duyệt ,... phần mềm ứng dụng được cài đặt như: phần mềm bảng tính, phần mềm trình chiếu | 1 máy/1HS | Bài 6: Làm quen với phần mềm bảng tính  Bài 7: Tính toán tự động trên bảng tính  Bài 8: Công cụ hỗ trợ tính toán  Bài 9: Trình bày bảng tính  Bài 10: Hoàn thiện bảng tính  Bài 11: Tạo bài trình chiếu  Bài 12: Định dạng đối tượng trên trang chiếu  Bài 13: Thực hành tổng hợp |  |
| 4 | Máy tính, máy chiếu, phiếu trả lời câu hỏi, mạng Internet, phần mềm mô phỏng thuật toán tìm kiếm tuần tự… | 1 máy tính + máy chiếu | Bài 14: Thuật toán tìm kiếm tuần tự |  |
| 5 | Máy tính, máy chiếu, phiếu trả lời câu hỏi, mạng Internet, tấm thẻ ghi con số dùng cho hoạt động mô phỏng thuật toán tìm kiếm nhị phân … | 1 máy tính + máy chiếu | Bài 15: Thuật toán tìm kiếm nhị phân |  |
| 6 | Máy tính, máy chiếu, giấy A4, bút dạ… | 1 máy/HS | Bài 16: Thuật toán sắp xếp |  |

**1.4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập** *(Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên phòng** | **Số lượng** | **Phạm vi và nội dung sử dụng** | **Ghi chú** |
| 1 | Phòng bộ môn Tin học | 01 | Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA  Vẽ biểu đồ hình quạt tròn, đoạn thẳng bằng Excel  Tính toán trên bảng tính và tạo phần mềm trình chiếu  Vẽ sơ đồ tư duy  Thực hành gửi thư bằng email  Giải thuật toán |  |
| 2 | Phòng đa năng | 01 | Tấm thiệp và phòng học của em |  |
| 3 | Sân chơi | 01 | Hoạt động thể thao nào được em yêu thích nhất trong hè |  |

**2. Kế hoạch dạy học**

**2.1 Kế hoạch dạy học Toán (Phụ lục 1 đính kèm)**

**2.2 Kế hoạch dạy học Tin (Phụ lục 2 đính kèm)**

**2.3 Kế hoạch dạy học Trải nghiệm (Phụ lục 3 đính kèm)**

**3. Các nội dung khác**

**3.1. Bồi dưỡng học sinh giỏi**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn/lớp** | **Giáo viên dạy** | **HS tham gia học BD** | **Thời gian** | **Địa điểm** |
| Toán 6 | Võ Văn Lộc  Nguyễn Thị Minh Tâm | Danh sách kèm theo, đợi sau bài kiểm tra thường xuyên và quá trình dạy mới có danh sách. | 3/10/2022  ngày thi | Phòng học số 1 |
| Toán 7 | Lê Trường Cẩm Duyên  Võ Thị Thùy Dương | Huỳnh Phúc Phong (7/2); Trần Trường Sơn (7/1); Nguyễn Lưu Hà Giang (7/3); Huỳnh Bảo Nguyên (7/3) | 3/10/2022  ngày thi | Phòng học số 14 |
| Toán 8 | Trần Ly Na  Võ Thị Cân | Nguyễn Khang (8/5); Lê thị Hoàng Vân (8/5) | 3/10/2022  ngày thi | Phòng học số 2 |
| Tin 8, 9 | Huỳnh Đức Lưu | Nguyễn Đinh Kha (9/2)  Lê Minh Vũ (9/2)  Nguyễn Hải Dương (9/1) | 3/10/2022  ngày thi | Phòng học Tin |
| Tin học trẻ | Huỳnh Đức Lưu | Nguyễn Đinh Kha (9/2)  Lê Minh Vũ (9/2)  Nguyễn Hải Dương (9/1) | 3/10/2022  ngày thi | Phòng học Tin |

**3.2. Phụ đạo học sinh yếu, kém**

- Phụ đạo Toán 6: Thầy Võ Văn Lộc

- Phụ đạo Toán 7: Cô Lê Trường Cẩm Duyên

- Phụ đạo Toán 8: Cô Trần Ly Na

- Phụ đạo Toán 9: Cô Võ Thị Cân

**3.3. Chuyên đề**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên chuyên đề** | **Người thực hiện (Nhóm chuyên môn)** | **Thời gian**  **thực hiện** |
| **1** | Vận dụng kiến thức toán học vào hoạt động thực tiễn trong chương trình GDPT 2018 lớp 6 | - TTCM, TPCM  - Cả tổ | Tháng 11/2022 |
| 2 | Chuyên đề đổi mới sinh hoạt chuyên môn theo nghiên cứu bài học môn Tin 7 | - TTCM, TPCM  - Cả tổ | Tháng 12/2022 |
| 3 | Chuyên đề đổi mới sinh hoạt chuyên môn theo nghiên cứu bài học môn Toán 8 | - TTCM, TPCM.  - Cả tổ | Tháng 02/2022 |
| 4 | Nâng cao hiệu quả dạy phân môn Hình học bằng phương pháp dạy học bằng mô hình hoá trong Toán 7 | - TTCM, TPCM.  - Cả tổ | Tháng 03/2022 |

**3.4. Công tác kiểm tra đổi mới PPDH, KTĐG, UDCNTT**

Tổ trưởng kiểm tra: Cô Na, Cô Dương, Cô Cân, Thầy Lưu

Tổ phó kiểm tra: Cô Tâm, Cô Duyên, Thầy Hoành, Thầy Lộc

**3.5. Sản phẩm tham gia dự thi ngày hội CNTT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên sản phẩm** | **Người thực hiện** |
| 1 | Hệ thống lưu trữ hồ sơ giáo dục i-Document | Huỳnh Đức Lưu |
| 2 | Hệ thống chuông báo giờ ra vào tiết tự động | Huỳnh Đức Lưu |
| 3 | Thiết kế trò chơi học tập từ phần mềm Story line | Trần Ly Na |

**3.6 Dạy học Stem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên chủ đề/ dự án** | **Người thực hiện (Nhóm chuyên môn)** | **Thời gian thực hiện** |
| 1 | Thư điện tử | GVBM Tin học 6 | Tuần 13, 14 |
| 2 | Làm mũ sinh nhật hình nón | GVBM Toán 9 | Tuần 33 |

**II.** **Kế hoạch tổ chức các hoạt động giáo dục của tổ chuyên môn**

**1. Khối lớp: 6; Số học sinh: 206**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề**  **(1)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(2)** | **Số tiết**  **(3)** | **Thời điểm**  **(4)** | **Địa điểm**  **(5)** | **Chủ trì**  **(6)** | **Phối hợp**  **(7)** | **Điều kiện thực hiện**  **(8)** |
| 1 | Tấm thiệp của em | - Học sinh được ôn tập các kiến thức toán hình trong chương trình các chương của HK1.  -HS được rèn luyện kĩ năng vẽ, cắt, dán, trình bày. | 1 | Tuần 15 | Hội trường | GV Toán 6 | GVCN | Máy chiếu  Bảng phụ  Phiếu câu hỏi và trả lời.  Phần thưởng |

**2. Khối lớp: 7; Số học sinh: 103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề**  **(1)** | **Yêu cầu cần đạt**  **(2)** | **Số tiết**  **(3)** | | **Thời điểm**  **(4)** | **Địa điểm**  **(5)** | **Chủ trì**  **(6)** | **Phối hợp**  **(7)** | **Điều kiện thực hiện**  **(8)** |
| 1 | Bài 13:  ***Thực hành tổng hợp***  *(hoàn thiện dự án)* | GV yêu cầu lần lượt nhóm lên trình bày bài báo cáo của nhóm mình  - HS các nhóm còn lại lắng nghe, quan sát, thảo luận phản biện, đặt câu hỏi đối với bài báo cáo đã trình bày.  - Sau cùng là GV đánh giá các nhóm thông qua phiếu đánh giá Bài tập nhóm và ý kiến đóng góp bài báo cáo. Công cụ đánh giá (theo mẫu) | 1 | | 24 | Hội trường/ Ngoài trời/ Trên lớp | GV Tin 7 | GVCN | Máy chiếu  Bảng phụ  Phiếu câu hỏi và trả lời. |
| **TỔ TRƯỞNG**    **Nguyễn Thị Minh Tâm** | | | | *Tiên Kỳ, ngày 27 tháng 9 năm 2022*  **HIỆU TRƯỞNG**  **Phạm Thị Túy Lanh** | | | | | |
|  | | | |  | | | | | |

1. Theo Thông tư số 20/2018/TT-BGDĐT ngày 22/8/2018 ban hành quy định chuẩn nghề nghiệp giáo viên cơ sở giáo dục phổ thông. [↑](#footnote-ref-1)