**PHỤ LỤC 2: KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRUNG TÂM GDNN – GDTX QUẬN 1 – BÌNH THẠNH****TỔ/NHÓM: 11** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH TỔ CHỨC CÁC HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

(Năm học 2022 - 2023)

**1. Khối lớp: 10 ; Số học sinh: …..**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: **Ứng dụng kiến thức về Hệ thức lượng trong tam giác vào đo đạc thực tiễn** | * Vận dụng được giải tam giác vào việc tính chiều cao của tòa nhà Landmark 81 (Quận Bình Thạnh) khi không thể đo trực tiếp.
 | 2 tiết | Tháng 10/2022  | Bến đò Thanh Đa | Tổ Toán | Chủ đơn vị Bến đò Thanh Đa | * Xe đưa đón học viên
* Giấy A4, bút
* Máy ảnh/ điện thoại có camera
* Dụng cụ đo đạc
 |
| 2 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: **Dùng máy tính cầm tay để tính toán với số gần đúng và tính các số đặc trưng của mẫu số liệu thống kê** | * Biết sử dụng máy tính cầm tay để tính toán với số gần đúng
* Biết sử dụng máy tính cầm tay để tính các số đặc trưng của mẫu số liệu thống kê
 | 1 tiết | Tháng 12/2022 | Phòng học | GVBM Toán |  | * Máy tính cầm tay
* Giấy, bút, SGK
 |
| 3 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: **Dùng bảng tính (Microsoft Excel) để tính các số đặc trưng của mẫu số liệu thống kê** | * Biết dùng các lệnh của bảng tính để tính các số đặc trưng đo xu thế trung tâm và mức độ phân tán của một mẫu số liệu thống kê.
* Có cơ hội trải nghiệm, vận dụng kiến thức thống kê để phân tích số liệu trong hoạt động thực tiễn
 | 1 tiết | Tháng 12/2022 | Phòng máy | GVBM Toán | GVBM Tin học | * Máy tính có cài phần mềm Microsoft Excel.
* Giấy, bút, SGK
 |
| 4 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: **Vẽ đồ thị hàm số bậc hai bằng phần mềm Geogebra** | * Sử dụng được máy tính bảng hoặc máy tính xách tay có cài đặt phần mềm Geogebra để vẽ đồ thị hàm số bậc hai.
* Cài đặt được các tham số a, b, c trên Geogebra để quan sát sự thay đổi của đồ thị hàm số bậc hai theo tham số.
 | 2 tiết | Tháng 4/2023 | Phòng máy | Tổ Toán | GVBM Tin học | * Máy tính bảng hoặc máy tính có cài đặt phần mềm Geogebra
* Giấy, viết, SGK
 |
| 5 | Hoạt động thực hành và trải nghiệm: **Vẽ ba đường Conic bằng phần mềm Geogebra** | * Sử dụng được máy tính bảng hoặc máy tính xách tay có cài đặt phần mềm Geogebra để vẽ ba đường conic.
 | 4 tiết | Tháng 5/2023 | Phòng máy | Tổ Toán | GVBM Tin học | * Máy tính bảng hoặc máy tính có cài đặt phần mềm Geogebra
* Giấy, viết, SGK
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ/NHÓM TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* | *…., ngày tháng năm 20…***GIÁM ĐỐC***(Ký và ghi rõ họ tên)* |