**PL: 2**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS VĨNH QUỲNH  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **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 2023 - 2024)

**1. Khối lớp:9; 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 | Phân bón hóa học | - Trình bày được một số cách đơn giản để trộn phân bón hóa học  - Sử dụng được một số dụng cụ, thiết bị cơ bản để trộn phân bón  - Vận dụng kiến thức lý thuyết vào thực hành | 1 tiết | Tuần 7 (HKI) | Phòng bộ môn KHTN (hóa học) | Giáo viên bộ môn |  | - Dụng cụ, hóa chất chất |
| 1 | Giáo dục STEM: Làm mô hình máy lọc nước mini | - HS tạo ra một sản phẩm có giá trị thực tiễn  - HS có được những kỹ năng trong lắp ráp mô hình  + Biết cách chi tiêu hợp lí, tiết kiệm | 1 tiết | Tuần 16 (HKI) | Phòng bộ môn KHTN (hóa học) | Giáo viên bộ môn | Học sinh | - Đồ dùng làm mô hình:Chai nhựa, cát đen, cát vàng, vải lọc, than hoạt tính… |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *Vĩnh Quỳnh, ngày 3 tháng 9 năm 2023*  **HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |
|  |  |

**Lê Thị Thu Hằng Lê Thịnh**