**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**