**Phụ lục II**

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

(*Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT*)

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS NGUYỄN THẾ BẢO**  **TỔ: KHTN** – **CÔNG NGHỆ** | **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: 5; Số học sinh: …… Môn Công Nghệ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | **Chương 2. Cơ khí**  Dự án 1. Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thuỷ lực | - Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay thủy lực để gắp và di chuyển vật thể | 3 | Tuần 21,22 | Phòng học bộ môn | Giáo viên môn Công nghệ | Các giáo viên cùng tổ | Có đủ dụng cụ, vật liệu: Kéo, dao rọc giấy, súng bắn keo, xi lanh, ống nhựa, bìa giấy, que kem, dây kẽm, dây rút nhựa, băng keo, giấy vẽ, bút chì, thước đo. |
| 2 | **Chương 4. Thiết kế kĩ thuật**  Dự án 2. Thiết kế mô hình bồn rửa tay tự động | - Thiết kế và lắp ráp mô hình bồn rửa tay tự động | 4 | Tuần 33,34 | Phòng học bộ môn | Giáo viên môn Công nghệ | Các giáo viên cùng tổ | Có đủ dụng cụ, vật liệu: Giấy vẽ khổ A4, bút chì, bút viết, thước đo, |

*(1) Tên chủ đề tham quan, cắm trại, sinh hoạt tập thể, câu lạc bộ, hoạt động phục vụ cộng đồng.*

*(2) Yêu cầu (mức độ) cần đạt của hoạt động giáo dục đối với các đối tượng tham gia.*

*(3) Số tiết được sử dụng để thực hiện hoạt động.*

*(4) Thời điểm thực hiện hoạt động (tuần/tháng/năm).*

*(5) Địa điểm tổ chức hoạt động (phòng thí nghiệm, thực hành, phòng đa năng, sân chơi, bãi tập, cơ sở sản xuất, kinh doanh, tại di sản, tại thực địa...).*

*(6) Đơn vị, cá nhân chủ trì tổ chức hoạt động.*

*(7) Đơn vị, cá nhân phối hợp tổ chức hoạt động.*

*(8) Cơ sở vật chất, thiết bị giáo dục, học liệu…*

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | *Hòa Trị, ngày 25 tháng 08 năm 2023*  **HIỆU TRƯỞNG**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |