|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS SƠN ĐÀ**TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**Phụ lục I**

**KHUNG KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

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

**KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN**

**MÔN: CÔNG NGHỆ, KHỐI LỚP 6.**

Năm học 2023 - 2024

 **I. Đặc điểm tình hình**

**1. Số lớp: 04; Số học sinh: 159; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn** (nếu có)**: 0**

**2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên:** 01; **Trình độ đào tạo**: Cao đẳng: 0; Đại học: 01; Trên đại học: 0

 **Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên [[1]](#footnote-0):** Tốt: 01; Khá: 0 ; Đạt: 0; Chưa đạt: 0

**3. Thiết bị dạy học:** *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thiết bị dạy học /Video** | **Số lượng** | **Các bài thí nghiệm / thực hành** | **Ghi chú** |
| 1 | Giới thiệu về bản chất, đặc điểm, một số hệ thống kĩ thuật công nghệ và tương lai của ngôi nhà thông minh. | 01 | **Bài 3**. Ngôi nhà thông minh | <https://youtu.be/d5Umfyg8T48>. Nhà ở có hệ thống điều khiển thông minh |
| 2 | Giới thiệu vệ sinh an toàn thực phẩm, những vấn đề cần quan tâm để đảm bảo an toàn thực phẩm trong gia đình | 01 | **Bài 5**. Bảo quản và chế biến thực phẩm | <https://www.youtube.com/watch?v=OCger1Lq01k>Bảo quản đúng cách |
| 3 | Giới thiệu về trang phục, vai trò của trang phục, các loại trang phục, lựa chọn, sử dụng và bảo quản trang phục; thời trang trong cuộc sống. | 01 | **Bài 7**. Trang phục trong đời sống **Bài 8**. Sử dụng và bảo quản trang phục  | <https://youtu.be/oUcSsNHV6ng> trang phục xưa nay<https://youtu.be/uIg7_De50Vk>. Thời trang công sở<https://youtu.be/pzQGVIyghtU> bảo quản trang phục bằng máy giặt<https://youtu.be/1ZtuZdb6wXE> lựa chọn trang phục |
| 4 | Giới thiệu về an toàn điện khi sử dụng đồ điện trong gia đình, cách sơ cứu khi người bị điện giật. | 01 | **Bài 10**. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình | Mức1,10video/<https://youtu.be/2jcU3tCcBb0>Sơcứuddg <https://youtu.be/Ztwdppb6ex4>.  |
| 5 | Giới thiệu về năng lượng, năng lượng tái tạo, sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | 01 | **Bài 14**. Dự ánAn toàn và tiết kiệm điện năng trong gia đình | <https://youtu.be/OL0nzBMvo5U>. nănglượngtáitạo. <https://youtu.be/xVZKaztf6Ag>. Xu thế.<https://youtu.be/iVJzY6BhWB0>. Xu thế tiết kiệm. |

**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 thực hành Công nghệ | 01 | Làm các thí nghiệm, phần thực hành và dự án môn Công nghệ |  |
| 2 | Làm các thí nghiệm và thực hành môn Công nghệ | Lưu trữ đồ dùng và các thiết bị học tập môn Công nghệ |  |

**II. Kế hoạch dạy học**

**1. Phân phối chương trình**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học****(1)** | **Số tiết****(2)** | **Yêu cầu cần đạt****(3)** |
| **1** | **CHƯƠNG I. NHÀ Ở****Bài 1**. Khái quát về nhà ở | 2 | - Nêu được vai trò và đặc điểm chung của nhà ở, một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam. |
| **2** | **Bài 2**. Xây dựng nhà ở | 2 | - Kể được tên một số vật liệu được sử dụng trong xây dựng nhà ở. - Mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà. |
| **3** | **Bài 3**. Chủ đề: Ngôi nhà thông minh.  | 2 | - Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |
| **4** | Ôn tập giữa học kỳ I | 1 | - Nêu được vai trò và đặc điểm chung của nhà ở; một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.- Kể được tên một số vật liệu, mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.- Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. |
| **5** | **Kiểm tra giữa học kỳ I** | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học để làm bài kiểm tra. |
| **6** | **CHƯƠNG II – BẢO QUẢN VÀ CHẾ BIẾN THỰC PHẨM** **Bài 4**. Thực phẩm và dinh dưỡng | 2 | - Nhận biết được một số nhóm thực phẩm chính, dinh dưỡng từng loại và ý nghĩa đối với sức khỏe con người.- Hình thành được thói quen ăn uống khoa học. |
| **7** | **Bài 5.** Phương pháp bảo quản và chế biến thực phẩm.  | 3 | - Nêu được vai trò, ý nghĩa của bảo quản và chế biến thực phẩm.- Trình bày được một số phương pháp bảo quản và chế biến thực phẩm phổ biến.- Lựa chọn và chế biến được món ăn đơn giản theo phương pháp không sử dụng nhiệt.- Trình bày được một số biện pháp đảm bảo an toàn vệ sinh trong bảo quản và chế biến thực phẩm. |
| **8** | **Bài 6**. Dự án: “ Bữa cơm kết nối yêu thương”  | 1 | - Hình thành thói quan ăn, uống khoa học; chế biến thực phẩm đảm bảo an toàn vệ sinh.- Tính toán sơ bộ được dinh dưỡng, chi phí tài chính cho một bữa ăn gia đình |
| **9** | Ôn tập cuối học kỳ I(Nội dung ôn chương I và II – trừ bài 6) | 1 | - Nêu được vai trò và đặc điểm của nhà ở- Nhận biết được kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.- Mô tả được các bước chính để xây dựng ngôi nhà- Nhận diện đặc điểm ngôi nhà thông minh.- Nhận biết được một số nhóm thực phẩm chính, dinh dưỡng từng loại và ý nghĩa đối với sức khỏe con người.- Nêu được vai trò, ý nghĩa của bảo quản và chế biến thực phẩm.- Trình bày được một số phương pháp bảo quản và chế biến thực phẩm.- Trình bày được phương pháp chế biến thực phẩm có sử dụng nhiệt. |
| **10** | **Kiểm tra cuối học kỳ I** | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học để làm bài kiểm tra. |
|  | Tiết học thư viện: Hướng dẫn học sinh biết cách vệ sinh an toàn thực phẩm thông qua cuốn sách **“Sổ tay An toàn thực phẩm”** | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học về Bảo quản và chế biến thực phẩm. |
| **11** | **CHƯƠNG III – TRANG PHỤC VÀ THỜI TRANG** **Bài 7**. Trang phục trong đời sống. | 2 | - Nhận biết được vai trò, sự đa dạng của trang phục trong cuộc sống.- Nhận biết được một số loại vải thông dụng được dùng để may trang phục. |
| **12** | **Bài 8**. Sử dụng và bảo quản trang phục.  | 1 | - Lựa chọn được trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân, tinh chất công việc và điều kiện tài chính của gia đình.- Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang. Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân.- Sử dụng và bảo quản được một số loại hình trang phục thông dụng. |
| **13** | **Bài 9**. Thời trang | 1 | - Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang. |
| **14** | **CHƯƠNG IV – ĐỒ DÙNG ĐIỆN TRONG GIA ĐÌNH****Bài 10**. Khái quát về đồ dùng điện trong gia đình | 2 | - Kể được tên và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình.- Nêu được cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm. |
| **15** | Ôn tập giữa học kỳ II(Ôn chương 3 và bài 10) | 1 | - Nhận biết được vai trò, sự đa dạng của trang phục trong cuộc sống.- Nhận biết được một số loại vải thông dụng được dùng để may trang phục- Lựa chọn được trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân, tinh chất công việc và điều kiện tài chínhcủa gia đình.- Sử dụng và bảo quản được một số loại hình trang phục thông dụng.- Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang.- Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân. - Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang.- Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân.- Kể được tên và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình.- Nêu được cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm. |
| **16** | **Kiểm tra giữa học kỳ II** | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học để làm bài kiểm tra. |
| **17** | **Bài 11**. **Chủ đề:** Đèn điện | 2 | - Nhận biết được một số bộ phận chính của một số loại bóng đèn.- Mô tả được sơ đồ khối nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn.- Sử dụng được các loại đèn điện đúng cách, tiết kiệm, an toàn.- Lựa chọn được các loại đèn điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. |
| **18** | **Bài 12**. Nồi cơm điện.  | 2 | - Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của nồi cơm điện.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của nồi cơm điện.- Sử dụng được các loại nồi cơm điện đúng cách, tiết kiệm, an toàn.- Lựa chọn được các loại nồi cơm điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. |
| **19** | **Bài 13**. Bếp hồng ngoại. | 2 | - Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của bếp hồng ngoại.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của bếp hồng ngoại.- Sử dụng được các loại bếp hồng ngoại đúng cách, tiết kiệm, an toàn.- Lựa chọn được bếp hồng ngoại tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. |
| **20** | Ôn tập cuối học kỳ II | 1 | - Nhận biết được một số bộ phận chính của một số loại bóng đèn.- Mô tả được sơ đồ khối nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn.- Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của nồi cơm điện.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của nồi cơm điện.- Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của bếp hồng ngoại.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của bếp hồng ngoại.- Lựa chọn và sử dụng được đồ dùng điện đúng cách, tiết kiệm và an toàn. |
| **21** | **Kiểm tra cuối học kỳ II**  | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học để làm bài kiểm tra. |
| **22** | **Bài 14**. **Dự án**: An toàn và tiết kiệm điện trong gia đình | 2 | - Đánh giá được thực trạng sử dụng điện năng trong gia đình.- Đề xuất việc làm cụ thể để sử dụng điện năng trong gia đình an toàn, tiết kiệm. |
|  | Tiết học thư viện: Hướng dẫn học sinh biết cách bảo trì khi sử dụng thiết bị điện thông qua cuốn sách **“ Cẩm nang bảo trì sử dụng các thiết bị điện”** | 1 | - Vận dụng được các kiến thức đã học về các đồ dùng điện trong gia đình.  |

**2. Chuyên đề lựa chọn (đối với cấp trung học phổ thông)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Chuyên đề(1) | Số tiết(2) | Yêu cầu cần đạt(3) |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

*(1)Tên bài học/chuyên đề được xây dựng từ nội dung/chủ đề/chuyên đề(được lấy nguyên hoặc thiết kế lại phù hợp với điều kiện thực tế của nhà trường)theo chương trình, sách giáo khoa môn học/hoạt động giáo dục.*

*(2) Số tiết được sử dụng để thực hiện bài học/chủ đề/chuyên đề.*

*(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt theo chương trình môn học: Giáo viên chủ động các đơn vị bài học, chủ đề và xác định yêu cầu (mức độ) cần đạt.*

**3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bài kiểm tra, đánh giá** | **Thời gian****(1)** | **Thời điểm****(2)** | **Yêu cầu cần đạt****(3)** | **Hình thức****(4)** |
| Giữa học kỳ I | 45 phút | Tuần 8 | - Nêu được vai trò và đặc điểm chung của nhà ở; một số kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.- Kể được tên một số vật liệu, mô tả các bước chính để xây dựng một ngôi nhà.- Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh.- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | Kiểm tra viết |
| Cuối học kỳ I | 45 phút | Tuần 16 | - Nêu được vai trò và đặc điểm của nhà ở- Nhận biết được kiến trúc nhà ở đặc trưng ở Việt Nam.- Mô tả được các bước chính để xây dựng ngôi nhà- Nhận diện đặc điểm ngôi nhà thông minh.- Nhận biết được một số nhóm thực phẩm chính, dinh dưỡng từng loại và ý nghĩa đối với sức khỏe con người.- Nêu được vai trò, ý nghĩa của bảo quản và chế biến thực phẩm.- Trình bày được một số phương pháp bảo quản và chế biến thực phẩm.- Trình bày được phương pháp chế biến thực phẩm có sử dụng nhiệt và phương pháp chế biến không sử dụng nhiệt. | Kiểm tra viết |
| Giữa học kỳ II | 45 phút | Tuần 25 | - Nhận biết được vai trò, sự đa dạng của trang phục trong cuộc sống.- Nhận biết được một số loại vải thông dụng được dùng để may trang phục- Lựa chọn được trang phục phù hợp với đặc điểm và sở thích của bản thân, tinh chất công việc và điều kiện tài chính của gia đình.- Sử dụng và bảo quản được một số loại hình trang phục thông dụng.- Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang.- Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân. - Trình bày được những kiến thức cơ bản về thời trang.- Nhận ra và bước đầu hình thành xu hướng thời trang của bản thân.- Kể được tên và công dụng của một số đồ dùng điện trong gia đình.- Nêu được cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình an toàn và tiết kiệm. | Kiểm tra viết |
| Cuối học kỳ II | 45 phút | Tuần 33 | - Nhận biết được một số bộ phận chính của một số loại bóng đèn.- Mô tả được sơ đồ khối nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn.- Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của nồi cơm điện.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của nồi cơm điện.- Nhận biết và nêu được chức năng của các bộ phận chính của bếp hồng ngoại.- Vẽ được sơ đồ khối và mô tả được nguyên lí làm việc của bếp hồng ngoại.- Lựa chọn và sử dụng được đồ dùng điện đúng cách, tiết kiệm và an toàn. | Kiểm tra viết |

*(1) Thời gian làm bài kiểm tra, đánh giá.*

*(2) Tuần thứ, tháng, năm thực hiện bài kiểm tra, đánh giá.*

*(3) Yêu cầu (mức độ) cần đạt đến thời điểm kiểm tra, đánh giá (theo phân phối chương trình).*

*(4) Hình thức bài kiểm tra, đánh giá: viết (trên giấy hoặc trên máy tính); bài thực hành; dự án học tập.*

**III. Các nội dung khác (nếu có):**

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

.......................................................................................................................................................................................................

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG****Dương Hoàng Chiến** | *Sơn Đà, ngày tháng 9 năm 2023***HIỆU TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |

# Phụ lục II

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG: THCS SƠN ĐÀ****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**

**MÔN: CÔNG NGHỆ LỚP 6**

**Năm học: 2022 - 2023**

**1. Khối lớp 6: 4 lớp, tổng số HS: 159**

**2. Các hoạt động giáo dục**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Ngôi nhà thông minh | - Mô tả, nhận diện được những đặc điểm của ngôi nhà thông minh- Thực hiện được một số biện pháp sử dụng năng lượng trong gia đình tiết kiệm, hiệu quả. | 2 | Tháng 10 | Lớp học | Tổ tự nhiên | GVCN các lớp | - Cơ sở vật chất: Phòng học- Thiết bị: máy tính, máy chiếu |
|  | Tiết học thư viện: Hướng dẫn học sinh biết cách vệ sinh an toàn thực phẩm thông qua cuốn sách **“Sổ tay An toàn thực phẩm”** | - Vận dụng được các kiến thức đã học về Bảo quản và chế biến thực phẩm. | 1 | Tháng 1 | Phòng thư viện | Tổ tự nhiên | GVCN các lớp | - Cơ sở vật chất: Phòng thư viện- Thiết bị: máy tính, máy chiếu, sách **“Sổ tay An toàn thực phẩm”** |
| 2 | Đèn điện | - Nhận biết được một số bộ phận chính của một số loại bóng đèn.- Mô tả được sơ đồ khối nguyên lí làm việc của một số loại bóng đèn.- Sử dụng được các loại đèn điện đúng cách, tiết kiệm, an toàn.- Lựa chọn được các loại đèn điện tiết kiệm năng lượng, phù hợp với điều kiện gia đình. | 4 | Tháng 3 | Lớp học | Tổ tự nhiên | GVCN các lớp | - Cơ sở vật chất: phòng học- Thiết bị: máy tính, máy chiếu  |
|  | Hướng dẫn học sinh biết cách bảo trì khi sử dụng thiết bị điện thông qua cuốn sách **“Cẩm nang bảo trì sử dụng các thiết bị điện”** | - Vận dụng được các kiến thức đã học về các đồ dùng điện trong gia đình. | 1 | Tháng 5 | Phòng thư viện | Tổ tự nhiên | GVCN các lớp | - Cơ sở vật chất: Phòng thư viện- Thiết bị: máy tính, máy chiếu, sách **“ Cẩm nang bảo trì sử dụng các thiết bị điện”** |

 *(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)***Dương Hoàng Chiến** | *Sơn Đà, ngày tháng 9 năm 2023***HIỆU TRƯỞNG***(Ký và ghi rõ họ tên)* |

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-0)