|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU**  **TỔ: KHTN-TD**  **Họ và tên giáo viên: Nguyễn Thị Mỵ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN**

**MÔN CÔNG NGHỆ - LỚP 8**

**(Năm học 2023-2024)**

1. **Kế hoạch dạy học môn Công nghệ:**

**HỌC KỲ 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Bài học** | **Số tiết** | **Thời điểm** | **Thiết bị dạy học** | **Địa điểm dạy học** |
|  | *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* |
| **CHƯƠNG 1. VẼ KỸ THUẬT (10 tiết)** | | | | | |
| **1** | Bài 1: Một số tiêu chuẩn trình bày BVKT | 1  (1) | Tuần 1 | -Tranh vẽ về bản vẽ kĩ thuật, các yêu cầu về đường nét, cách ghi kích thước.  - Mẫu vật: Các mẫu giấy A0, A1, A2, A3, A4.. | Lớp học |
| **2** | Bài 2: Hình chiếu vuông góc | 3  (2, 3, 4) | Tuần 2+3+4 | - Mô hình các khối đa diện cơ bản: hình hộp chữ nhật, hình lăng trụ đều, hình chóp đều.  - Mô hình các khối tròn xoay cơ bản: hình trụ, hình nón, hình cầu. | Lớp học |
| **3** | Bài 3. Bản vẽ chi tiết | 2  (5, 6) | Tuần 5+6 | Tranh vẽ bản vẽ chi tiết ống lót, đầu côn. | Lớp học |
| **4** | Bài 4. Bản vẽ lắp | 2  (7, 8) | Tuần 7+ 8 | Tranh vẽ bản vẽ lắp bộ giá đỡ. | Lớp học |
| **5** | **Kiểm tra giữa HK I** | **1 (9)** | Tuần 9 |  | Lớp học |
| **6** | Bài 5. Bản vẽ nhà | 2  (10,12) | Tuần 10+11 | Tranh một số kí hiệu bộ phận của ngôi nhà. | Lớp học |
| **CHƯƠNG 2. CƠ KHÍ (12 tiết)** | | | | | |
| **7** | Bài 6. Vật liệu cơ khí | 2  (12,13) | Tuần 12+13 | Bản mẫu vật vật liệu cơ khí | Lớp học |
| **8** | Bài 7. Truyền và biến đổi chuyển động | 2  (14,15) | Tuần 14+15 | -Bộ thực hành truyền và biến đổi chuyển động. | Lớp học |
| **9** | Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay | 1  (16) | Tuần 16 | - Tranh vẽ về các phương pháp gia công, Video – clip về các phương pháp gia công. | Lớp học |
| **10** | **Ôn tập HK I** | **1 (17)** | Tuần 17 |  | Lớp học |
| **11** | **Kiểm tra HK I** | **1 (18)** | Tuần 18 |  | Lớp học |
| **HỌC KỲ 2** | | | | | |
| **12** | Bài 8. Gia công cơ khí bằng tay (tt) | **2**  **(**19,20) | Tuần 19 | - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu.  - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ | Lớp học |
| **13** | Bài 9. Nghề nghiệp trong lĩnh vực cơ khí | 2  (21, 22) | Tuần 20 | -Tranh, ảnh, clip về nghề cơ khí | Lớp học |
| **14** | Bài 10. Dự án: Gia công chi tiết bằng dụng cụ cầm tay | 3  (23, 24, 25) | Tuần 21+22 | - Bộ dụng cụ gia công bằng tay: dũa, búa, đục, vạch dấu, chấm dấu  - Dụng cụ đo kiểm tra: thước lá, thước cặp, đo độ. | Lớp học, phòng TH Lý, CN |
| **CHƯƠNG 3. AN TOÀN ĐIỆN (4 tiết)** | | | | | |
| **15** | Bài 11. Tai nạn điện | 1 (26) | Tuần 22 | Tranh ảnh, video về tai nạn điện | Lớp học |
| **16** | Bài 12. Biện pháp an toàn điện | 1  (27) | Tuần 23 | - Tranh, ảnh về an toàn điện.  - Bộ dụng cụ an toàn điện. - Một số mẫu trang bị bảo hộ và dụng cụ an toàn điện  - Dụng cụ thiết bị điện: bút thử điện, kìm. | Lớp học |
| **17** | Bài 13. Sơ cứu người bị tai nạn điện | 2  (28, 29) | Tuần 23+24 | - Tranh ảnh về tai nạn điện.  - Dụng cụ và thiết bị để sơ cứu người bị tai nạn điện | Lớp học |
| **CHƯƠNG 4. KỸ THUẬT ĐIỆN (12 tiết)** | | | | | |
| **18** | Bài 14. Khái quát về mạch điện | 2  (30,31) | Tuần 24+25 | - Tranh, ảnh về mạch điện.  - Mẫu vật: Các thiết bị đóng – cắt (cầu dao, aptomat, công tắc), bảo vệ (cầu chì.. | Lớp học |
| **19** | Bài 15. Cảm biến và mô đun cảm biến | 2  (32,33) | Tuần 25+26 | - Một số cảm biến và modun cảm biến: nhiệt độ, độ ẩm, sánh sáng | Lớp học |
| **20** | Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến | 3  (34,  35,36) | Tuần 26+27 | - Mô hình một mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biết độ ẩm, cảm biến nhiệt | Lớp học |
| **21** | **Kiểm tra giữa HK II** | **1 (37)** | Tuần 28 |  | Lớp học |
| **22** | Bài 16. Mạch điện điều khiển sử dụng mô đun cảm biến (tt) | 2  (38,39 | Tuần 29 | - Mô hình một mạch điều khiển tự động: cảm biến ánh sáng, cảm biết độ ẩm, cảm biến nhiệt | Lớp học |
| **23** | Bài 17. Ngành nghề trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 3  (40,41, 42) | Tuần 29+30 | - Tranh, ảnh, clip về nghề điện | Lớp học |
| **CHƯƠNG 5. THIẾT KẾ KỸ THUẬT (8 tiết)** | | | | | |
| **24** | Bài 18. Giới thiệu về thiết kế kĩ thuật | 2  (43,44) | Tuần 31 | - Tranh, ảnh, clip, tư liệu về thiết kế kĩ thuật. | Lớp học |
| **25** | Bài 19. Các bước cơ bản trong thiết kế kĩ thuật | 3  (45,46, 47) | Tuần 32+33 | - Tranh, hình ảnh một số bộ ghế ngồi  - Hình ảnh về các bước thiết kế kĩ thuật | Lớp học |
| **26** | Bài 20. Dự án: Thiết kế hệ thống tưới cây tự động | 3  (48,49, 50) | Tuần 33+34 | - Tranh, ảnh về mô hình tưới cây tự động, bút chì, thước đo, tài liệu tham khảo.  - Các vật liệu, linh kiện điện tử cần thiết để mô hình hệ thống tưới cây tự động. | Lớp học, Phòng TH Lý, CN |
| **27** | **Ôn tập HK II** | 1 (51) | Tuần 35 |  | Lớp học |
| **28** | **Kiểm tra HK II** | 1 (52) | Tuần 35 |  | Lớp học |

**II. Nhiệm vụ khác:**

- Bồi dưỡng HSG Lý khối 8.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG**  ***Mai Thị Thanh Vân*** | **DUYỆT CỦA BGH** | *Đại Cường, ngày 1 tháng 9 năm 2023*  **GIÁO VIÊN**  ***Nguyễn Thị Mỵ*** |