**PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH MÔN CÔNG NGHỆ 8**

**CÁNH DIỀU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chủ đề - Bài học** | **Số tiết** |
| Chủ đề 1: VẼ KĨ THUẬT | 12 |
|  | Bài 1. Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ KT | 2 |
|  | Bài 2. Hình chiếu vuông góc của khối hình học cơ bản | 3 |
|  | Bài 3. Bản vẽ chi tiết | 2 |
|  | Bài 4. Bản vẽ lắp đơn giản | 2 |
|  | Bài 5. Bản vẽ nhà | 2 |
|  | Ôn tập chủ đề 1 | 1 |
| Chủ đề 2. CƠ KHÍ | 11 |
|  | Bài 6. Vật liệu trong sản xuất cơ khí | 2 |
|  | Bài 7. Một số phương pháp gia công cơ khí bằng tay | 3 |
|  | Bài 8. Truyền và biến đổi chuyển động | 3 |
|  | Bài 9. Tìm hiểu về ngành nghề cơ khí | 2 |
|  | Ôn tập chủ đề 2 | 1 |
| Chủ đề 3: AN TOÀN ĐIỆN | 5 |
|  | Bài 10. Nguyên nhân gây tai nạn điện và biện pháp an toàn điện | 2 |
|  | Bài 11. Dụng cụ an toàn điện và cách sơ cứu người khi bị điện giật | 3 |
| Chủ đề 4. KĨ THUẬT ĐIỆN | 12 |
|  | Bài 12. Cấu trúc chung của mạch điện | 3 |
|  | Bài 13. Mạch điều khiển và mô đun cảm biến | 3 |
|  | Bài 14. Lắp ráp mạch điều khiển đơn giản sử dụng mô đun cảm biến | 3 |
|  | Bài 15. Tìm hiểu về ngành nghề Kĩ thuật điện | 2 |
|  | Ôn tập chủ đề 4 | 1 |
| Chủ đề 5: THIẾT KẾ KĨ THUẬT | 8 |
|  | Bài 16. Vai trò, ý nghĩa và các nguyên tắc của hoạt động thiết kế kĩ thuật | 2 |
|  | Bài 17. Quy trình thiết kế kĩ thuật | 2 |
|  | Bài 18. Các yếu tố ảnh hưởng trong quá trình thiết kế | 3 |
|  | Ôn tập chủ đề 5 | 1 |
|  | Kiểm tra giữa học kì 1 và 2 | 2 |
|  | Kiểm tra cuối kì 1/Kiểm tra cuối năm học | 2 |