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

|  |
| --- |
| ***Chương 1. Vẽ kĩ thuật – 11 tiết*** (9 tiết bài học + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra) |
| Bài 1. | Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kĩ thuật | 2 tiết |
| Bài 2. | Hình chiếu vuông góc | 4 tiết |
| Bài 3.  | Bản vẽ kĩ thuật | 3 tiết |
| ÔN TẬP CHƯƠNG 1 | 1 tiết |
| Kiểm tra | 1 tiết |
| ***Chương 2. Cơ khí – 15 tiết*** (11 tiết bài học + 2 tiết dự án + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra) |
| Bài 4. | Vật liệu cơ khí | 2 tiết |
| Bài 5. | Gia công cơ khí | 4 tiết |
| Bài 6. | Truyền và biến đổi chuyển động | 4 tiết |
| Bài 7. | Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực cơ khí | 1 tiết |
| Dự án 1. | Thiết kế và lắp ráp mô hình cánh tay rô bốt thuỷ lực  | 2 tiết |
| ÔN TẬP CHƯƠNG 2  | 1 tiết |
| Kiểm tra | 1 tiết |
| ***Chương 3. Kĩ thuật điện – 17 tiết*** (15 tiết bài học + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra) |
| Bài 8. | An toàn điện | 3 tiết |
| Bài 9. | Mạch điện | 2 tiết |
| Bài 10. | Mạch điện điều khiển | 3 tiết |
| Bài 11. | Thực hành lắp mạch điện điều khiển đơn giản | 6 tiết |
| Bài 12. | Ngành nghề phổ biến trong lĩnh vực kĩ thuật điện | 1 tiết |
| ÔN TẬP CHƯƠNG 3 | 1 tiết |
| Kiểm tra | 1 tiết |
| ***Chương 4. Thiết kế kĩ thuật – 9 tiết*** (5 tiết bài học + 2 tiết dự án + 1 tiết ôn tập + 1 tiết kiểm tra) |
| Bài 13. | Đại cương về thiết kế kĩ thuật | 1 tiết |
| Bài 14. | Quy trình thiết kế kĩ thuật | 4 tiết |
| Dự án 2.  | Thiết kế mô hình bồn rửa tay tự động | 2 tiết |
| ÔN TẬP CHƯƠNG 4  | 1 tiết |
| Kiểm tra | 1 tiết |