|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN  THÀNH PHỐ HỐ CHÍ MINH  **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  |  |

*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 5 năm 2020*

**HƯỚNG DẪN ĐIỀU CHỈNH NỘI DUNG DẠY HỌC**

**HỌC KÌ II, NĂM HỌC 2019-2020**

**ĐỐI VỚI HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC NGHỀ PHỔ THÔNG**

(theo Công văn số 1113/BGDĐT-GDTrH ngày 30 tháng 3 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ GDĐT)

Căn cứ vào hướng dẫn, các cơ sở giáo dục trung học chỉ đạo tổ, nhóm chuyên môn và giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học chi tiết bảo đảm cân đối giữa nội dung và thời gian thực hiện, phù hợp với tình hình thực tế.

**CẤP THPT**

1. Nghề Điện dân dụng Lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương - Bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 53,54,  55 | Chương 4  Bài 18,19: Thực hành: sử dụng bảo dưỡng quạt điện |  | 3 | 3 |  |  | 1 | GV làm mẫu cho HS quan sát  Mục III. Đánh giá kết quả: HS nhận xét. |
| 56,57 | Bài 19: Sử dụng bảo dưỡng máy bơm nước | 2 |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 58,59,  60 | Bài 20: Thực hành: Sử dụng và bảo dưỡng, sửa chữa máy bơm nước |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp mục I., II. vào bài 19. |
| 61,62 | Bài 21: Sử dụng bảo dưỡng máy giặt |  | 2 | 2 |  |  | 2 |  |
| 63,64,  65 | Bài 22: Thực hành: Sửa chữa và bảo dưỡng máy giặt. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp mục I., II. vào bài 21 |
| 66,67 | Chương 5 Mạng điện trong nhà  Bài 23: Một số kiến thức cơ bản về chiếu sáng. | 2 |  | 2 |  |  | 2 |  |
| 68,69,  70 | Bài 24: TH : Tính toán chiếu sáng cho một phòng học . |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp mục I., II. vào bài 23. |
| 71,72 | Bài 25: Một số kí hiệu nguyên tắc lập sơ đồ cấp điện | 2 |  | 2 |  |  | 1 | Mục II.: Lập sơ đồ cấp điện: Khuyến khích HS tự đọc |
| 73,74,  75 | Bài 26: Đọc sơ đồ mạch điện. |  | 3 | 3 |  |  | 2 | Mục III. Đánh giá kết quả: HS nhận xét. |
| 76 | Kiểm tra |  |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 77,78,79,80,81,82 | Bài 27: Tính toán thiết kế mạng điện trong nhà |  | 6 | 6 |  |  | 3 | Mục IV. Lắp đặt và kiểm tra mạng điện theo mục đích thiết: khuyến khích HS tự đọc. |
| 83,84,  85 | Bài 28: Thực hành: thiết kế, tính toán, mạng điện cho một phòng ở |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp mục I, II. trong bài 27 |
| 86,87,  88,89,  90,91,  92,93,  94 | Bài 29: Thực hành lắp rắp mạng điện cho một phòng ở |  | 9 | 9 |  |  | 9 |  |
| 95,96 | Bài 30: Bảo dưỡng mạng điện trong nhà | 2 |  | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự đọc |
| 97,98,  99 | Chương 6 Tìm hiểu nghề điện dân dụng  Bài 31: Tìm hiểu thông tin về cơ sở đào tạo | 3 |  | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự đọc |
| 100,101,102 | Bài 32: Tìm hiểu thông tin thị trường lao động | 3 |  | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự đọc |
| 103 | Ôn tập. |  |  | 1 |  |  | 0 | HS thực hiện ở nhà |
| 104,  105 | Kiểm tra cuối năm học |  |  | 2 |  |  | 1 |  |

1. Nghề Vẽ kỹ thuật Lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết  (theo  PP CT) | Chương - Bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 53,54,  55 | Chương IV: Hình chiếu trục đo  Bài 18: Khái quát về hình chiếu trục đo | 6  3 | 12 | 18  3 | 3  3 | 3  0 | 6  3 |  |
| 56,57, 58 | Bài 19: Cách dựng hình chiếu trục đo | 2 | 1 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 18 |
| 59,60, 61 | Bài 20: Thực hành: Vẽ chiếu trục đo |  | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 |  |
| 62, 63,64 | Bài 21: Thực hành: Vẽ chiếu trục đo |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 20 |
| 65, 66,67 | Bài 22: Ôn Tập  Kiểm tra định kỳ |  | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 |  |
| 68,69,  70 | Chương V: Hình cắt - Mặt cắt  Bài 23: Một số kiến thức cơ bản về hình cắt. | 3  3 | 9 | 12  3 | 3  3 | 3  0 | 6  3 |  |
| 71,72, 73 | Bài 24: Một số kiến thức cơ bản về mặt cắt |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp mục II, III. vào bài 23. |
| 74,  75, 76 | Bài 25: Thực hành Hình cắt – mặt cắt |  | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 |  |
| 77,78, 79 | Bài 26: Thực hành Hình cắt – mặt cắt |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 25 |
| 80,81, 82 | Ôn Tập  Kiểm tra 1 tiết |  | 3 | 3 |  |  | 0 | HS tự ôn ở nhà  Không thực hiện |
| 83,84,  85 | Chương VI: Biểu diễn qui ước ren  Bài 27: Khái niệm Biểu diễn qui ước ren | 3 |  | 3 | 1 | 0 | 1 | Giới thiệu các ký hiệu quy ước |
| 86,87,  88 | Chương VII: Bản vẽ kỹ thuật  Bài 28: Khái niệm về bản vẽ chi tiết. | 6  3 | 6 | 12  3 | 2  1 | 3 | 5  1 | Giới thiệu khái niệm về bản vẽ chi tiết |
| 89,  90,91, | Bài 29: Thực hành: Bản vẽ chi tiết. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích họp vào bài 28 |
| 92,93,  94. 95,96 | Bài 30: Khái niệm bản vẽ mặt bằng.  Các hình biểu diễn ngôi nhà | 2 | 3 | 5 | 1 | 0 | 1 | Giới thiệu khái niệm về bản vẽ các hình biểu diễn ngôi nhà |
| 97,98,  99 | Bài 31: Thực hành bản vẽ mặt bằng.  Các hình biểu diễn ngôi nhà | 1 | 3 | 3 |  | 3 | 3 |  |
| 100,101,102 | Ôn tập | 3 |  | 3 |  |  | 0 | HS tự ôn ở nhà |
| 103,104,  105 | Thi học kỳ II |  | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 |  |

1. Nghề Vẽ kiến trúc lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 58,59,60 | Bài 7: Vẽ bóng đổ | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | Hướng dẩn HS tự đọc |
| 61,62,63 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | HS vẽ bài |
| 64,65,66 | Ký hiệu quy ước | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | HS tự đọc |
| 67,68,69 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | HS thực hiện vẽ bài |
| 70,71,72 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| 73,74,75 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| 76,77,78 | Ký hiệu quy ước | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | Tích hợp mục II vào bài thực hành |
| 79,80,81 | Ký hiệu quy ước | 3 |  | 3 |  | 2 | 2 | Tích hợp mục III vào bài thực hành |
| 82,83,84 | Thực hành |  | 3 | 3 |  |
| 85,86,87 | Bài 9: Những vấn đề cơ bản kiến trúc công trình | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | Tích hợp mục III vào bài 10 |
| 88,89,90 | Bài 10: Bản vẽ nhà | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | Hướng dẫn HS tự học |
| 91,92,93 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | HS vẽ bài |
| 94,95,96 | Bài 10: Bản vẽ nhà | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | Khuyến khích HS tự đọc |
| 97,98,99 | Thực hành |  | 3 | 3 |  | 3 | 3 | HS vẽ bài |
| 100,101,102 | Ôn tập | 1 | 2 | 3 |  |  | 0 | HS thực hiện ở nhà |
| 103,104,105 | Thi HK2 | 1 | 2 | 3 | 1 |  | 1 | HS làm bài thi |

1. Nghề Vẽ trên máy tính (Vẽ Acad) lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
|  |  | LT | TH | TC | LT | TH | TC |  |
|  | Chương 5: HÌNH CHIẾU TRỤC ĐO | 6 | 14 | 20 | 1 | 8 | 9 |  |
|  | Bài 1: Khái Niệm và Phân Loại. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Bài 2: Phương pháp vẽ HCTĐ xiên góc cân khối hình học. | 1 | 3 |  |  | 2 |  | Học sinh tham khảo thêm giáo trình Acad |
|  | Bài 3: Phương pháp vẽ hình chiếu trục đo xiên góc cân vật thể. | 1 | 3 |  |  | 2 |  | Học sinh tham khảo thêm giáo trình Acad |
|  | Bài 4: Phương pháp vẽ HCTĐ vuông góc đều khối hình học. | 1 | 3 |  |  | 2 |  | Học sinh tham khảo thêm giáo trình Acad |
|  | Bài 5: Phương pháp vẽ hình chiếu trục đo vuông góc đều vật thể. | 1 | 3 |  |  | 2 |  | Học sinh tham khảo thêm giáo trình Acad |
|  | Bài 6: Vẽ Ellipse. | 1 | 2 |  |  |  |  | Tích hợp bài 2 và bài 4 chương 5 |
|  | Chương 6: HÌNH CHIẾU VUÔNG GÓC | 3 | 11 | 14 | 1 | 5 | 6 |  |
|  | Bài 1: Khái niệm và phương pháp chiếu. | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
|  | Bài 2: Hình chiếu trên 1 mặt phẳng. | 1 | 4 |  |  | 1 |  |  |
|  | Bài 3: Hình chiếu trên 3 mặt phẳng. | 1 | 4 |  |  | 2 |  |  |
|  | Kiểm tra chương 6. |  | 3 |  |  | 2 |  |  |
|  | Chương 7: MẶT CẮT VÀ HÌNH CẮT. | 5 | 9 | 14 |  | 6 | 6 |  |
|  | Bài 1: Khái niệm mặt cắt: | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Bài 2: Vẽ tuyến ảnh (BHATCH) | 1 | 2 |  |  | 2 |  | Học sinh tham khảo thêm giáo trình Acad |
|  | Bài 3: Khái niệm – phân loại hình cắt. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Bài 4: Hình cắt toàn phần. | 1 | 2 |  |  | 2 |  |  |
|  | Bài 5: Hình cắt kết hợp. | 1 | 2 |  |  | 2 |  |  |
|  | Kiểm tra chương 7. |  | 3 |  |  |  |  |  |
|  | Chương 8: BIỂU DIỄN QUI ƯỚC REN | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Bài 1: Khái niệm – phân loại. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Bài 2: Biểu diện qui ước ren. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Chương 9: ĐỌC BẢN VẼ KỸ THUẬT | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
|  | Bài 1: Bản vẽ chi tiết. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Bài 2: Bản vẽ lắp. | 1 |  |  |  |  |  | Học sinh tham khảo SGK |
|  | Kiểm tra Học kì 2. |  |  | 3 |  |  | 3 |  |

1. Nghề Tự động hóa ứng dụng Lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương - Bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 53, 54, 55 | Bài 13: Thu tín hiệu cảm biến con xoay hồi chuyển. | 3 |  | 3 |  |  | 3 |  |
| 56, 57, 58 | TH 6: Ví dụ lập trình tự động hóa với cảm biến con xoay hồi chuyển. |  | 3 | 3 |  |  | 3 |  |
| 59, 60, 61 | Bài 14: Lệnh lựa chọn theo điều kiện.  Ôn tập | 3 |  | 3 |  |  | 3 | GV giao bài, HS tự hoàn thành các câu hỏi cơ bản.  GV giao bài, HS tự hoàn thành các câu hỏi cơ bản. |
| 62, 63, 64 | TH 7: Ví dụ lập trình tự động hóa với lệnh lựa chọn. |  | 3 | 3 |  |  | 1 | Học trực tuyến: GV vấn đáp HS và làm mẫu trên phần mềm.  Học trực tuyến: GV vấn đáp HS và làm mẫu trên phần mềm.  -Trực tuyến: GV làm mẫu.  -HS tự lập trình và nộp bài cho GV.  (Giảm số lượng bài tập thực hành). |
| 65, 66, 67 | TH 8: Phối hợp các cảm biến. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | (Giảm số lượng bài tập thực hành). |
| 68, 69, 70 | Kiểm tra hệ số 2 thực hành  Bài 15: Xử lý dữ liệu với biến. | 2 |  | 1  2 |  | 1 | 1  2 | (Thực hiện vào tiết 80) |
| 71, 72, 73 | TH 9: Thực hành xử lý dữ liệu với biến. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 15 |
| 74, 75, 76 | TH 10: Thực hành tổng hợp. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 15 |
| 77, 78, 79 | Bài 16: Giới thiệu các bộ điều khiển. | 3 |  | 3 |  |  | 1 | -Chỉ giới thiệu nguyên tắc hoạt động chính, không đi sâu vào chi tiết. |
| 80, 81, 82 | Kiểm tra hệ số 2 lý thuyết  Bài 17: Giới thiệu bộ điều khiển PID. | 2 |  | 1  2 | 3 |  | 0  1 | (Giảm 1 cột HS2) |
| -Không giới thiệu bộ điều khiển PID (khuyến khích học sinh tự tìm hiểu).  -Giới thiệu bộ điều khiển on/off (đơn giản hơn PID). |
| 83, 84, 85 | TH 11: Ví dụ về bộ điều khiển PID. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài 17. |
| 86, 87, 88, | TH 12: Lắp ráp và điều khiển Robot trong tự động hóa. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài thực hành tổng hợp. |
| 89, 90, 91 | TH 12: Lắp ráp và điều khiển Robot trong tự động hóa. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Tích hợp vào bài thực hành tổng hợp. |
| 92, 93, 94 | TH tổng hợp: Quan sát và ứng dụng mô hình điều khiển tự động hóa vào trong thực tế. |  | 3 | 3 |  |  | 3 | Thực hành ráp mô hình Lego và lập trình: bình xịt rửa tay khử trùng tự động. |
| 95, 96, 97, | TH tổng hợp: Quan sát và ứng dụng mô hình điều khiển tự động hóa vào trong thực tế. | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | Học sinh ôn tập lý thuyết thêm tại nhà. |
| 98, 99, 100 | TH tổng hợp: Quan sát và ứng dụng mô hình điều khiển tự động hóa vào trong thực tế. |  |  | 3 |  |  | 0 |  |
| 101,102, | TH tổng hợp: Quan sát và ứng dụng mô hình điều khiển tự động hóa vào trong thực tế. |  |  | 3 | 1 | 2 | 0 | Học sinh ôn tập lý thuyết thêm tại nhà. |
| 103,104, 105 | Ôn tập thi Nghề THPT | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | Học sinh ôn tập lý thuyết thêm tại nhà. |

1. Nghề Tin học Lớp 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nội dung | Số tiết | Số tiết điều chỉnh | Hướng dẫn thực hiện |
| 1 | Sử dụng hàm |  |  | Đã dạy tuần 1 - HK2 |
| 2 | Thao tác với dữ liệu trên trang tính |  |  | Đã dạy tuần 2 - HK2 |
| 3 | Nhập, tìm và thay thế nhanh dữ liệu | 3 | 2 | Khuyến khích HS tự đọc mục Tìm và thay thế |
| 4 | Trình bày trang tính: thao tác với hàng, cột và định dạng dữ liệu | 3 | 2 | Khuyến khích HS tự thực hành thêm |
| 5 | Trình bày trang tính. Định dạng ô | 3 | 2 | Khuyến khích HS tự thực hành thêm |
| 6 | Bố trí dữ liệu trên trang tính | 3 | 1 | Khuyến khích HS tự đọc và thực hành thêm |
| 7 | Sử dụng các hàm logic | 3 | 3 | Dạy đầy đủ |
| 8 | Kiểm tra 1 tiết | 1 | 1 |  |
| 9 | Thực hành lập trang tính và sử dụng hàm | 3 | 0 | Khuyến khích HS tự thực hành |
| 10 | Danh sách dữ liệu và sắp xếp dữ liệu | 3 | 2 | Khuyến khích HS tự đọc mục Tạo thứ tự sắp xếp mới |
| 11 | Lọc dữ liệu từ danh sách dữ liệu | 3 | 3 | Dạy đầy đủ |
| 12 | Biểu diễn dữ liệu bằng biểu đồ | 3 | 2 | Khuyến khích HS tự đọc mục Chỉnh sửa biểu đồ |
| 13 | Thực hành tổng hợp | 3 | 0 | Khuyến khích HS tự thực hành |
| 14 | Các kiến thức chung về mạng cục bộ | 3 | 1 | Một số khái niệm cơ bản đã học ở lớp 10 |
| 15 | Sử dụng mạng cục bộ | 3 | 1 | Tùy chọn tùy điều kiện phòng máy |
| 16 | Tìm hiểu nghề | 3 | 1 | Khuyến khích HS tự đọc và tìm hiểu thêm |
| 17 | Ôn tập | 5 | 2 |  |
| 18 | Kiểm tra học kì | 1 | 1 |  |
|  |  |  | 24 |  |

1. Nghề Nấu ăn Lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương- bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 58+59+60  61+62+63 | Bài 16: Thực hành chế biến món ăn khai vị. | 2 | 4 | 6 |  |  | 3 |  |
| 64+65+66  67+68+69 | Bài 17: Thực hành chế biến món ăn kế sau khai vị. | 2 | 4 | 6 |  |  | 6 |  |
| 70+71+72  73+74+75 | Bài 18: Thực hành chế biến món ăn no. | 2 | 4 | 6 |  |  | 3 |  |
| 76+77+78  79+80+81 | Bài 19: Thực hành chế biến món ăn bánh. | 2 | 4 | 6 |  |  | 3 |  |
| 82+83+84 | Bài 20: Thực hành chế biến món ăn dùng tác động cơ học hoặc chế biến vi sinh/lên men. | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
| 85+86+87  88+89+90 | Bài 21: Nguyên tắc xây dựng thực đơn trong nhà hàng ăn uống. | 3 | 3 | 6 | 3 |  | 3 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu phần I. Đặc điểm ăn uống của người việt nam và một số nước trên thế giới. |
| 91+92+93  94+95+96  97+98+99 | Bài 22: Phương pháp phục vụ trong nhà hành ăn uống  Lễ nghi trong tổ chức phục vụ bàn. | 3 | 6 | 9 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu  Tích hợp bài này vào quá trình thực hành chế biến các món ăn |
| 100+101+102 | Bài 23: Tìm hiểu nghề nấu ăn | 3 |  | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 103+104+105 | Bài 24: Ôn tập  Kiểm tra Học kỳ 2 | 3 |  | 3 |  |  | 3 |  |

1. Nghề Nhiếp ảnh Lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết | Bài | Tên bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 55+56+57 | 6 | Sử dụng ánh sáng để chụp ảnh  - Chụp với ánh sáng mặt trời.  - Chụp với đèn điện tử flash. | 3 |  | 3 | 3 |  | 3 |  |
| 58+59+60 | 6 | Sử dụng ánh sáng để chụp ảnh  - Chụp với ánh sáng mặt trời. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | * Khuyến khích HS tự học. |
| 61+62+63 | 6 | Sử dụng ánh sáng để chụp ảnh  - Chụp với đèn điện tử flash. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự học. |
| 64+65+66 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đối xứng.  - Chân dung lưu niệm.  - Chân dung đặc tả. (khuôn mặt, nửa người, nguyên người). | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 | * - Trọng tâm: * HS phân biệt được 3 loại ảnh chân dung: đối xứng, lưu niệm, đặc tả. |
| 67+68+69 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đối xứng. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | * - GV hướng dẫn, HS quan sát.   - HS thực hành; GV nhận xét, đánh giá.  *(Lưu ý: thực hiện chụp duy nhất 1 người mẫu/lần)* |
| 70+71+72 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung lưu niệm. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| 73+74+75 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đặc tả. (khuôn mặt, nửa người, nguyên người). |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 |
| 76+77+78 | 8 | Ảnh phong cảnh.  - Phong cảnh thiên nhiên.  - Phong cảnh nhân tạo. | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 |  |
| 79+80+81 | 8 | Ảnh phong cảnh.  - Phong cảnh nhân tạo. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | - GV hướng dẫn HS cách chụp trung cảnh, cận cảnh khối kiến trúc trường học. |
| 82+83+84 | 9 | Ảnh tĩnh vật.  - Tĩnh vật miêu tả.  - Tĩnh vật trừu tượng. | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 |  |
| 85+86+87 | 9 | Ảnh tĩnh vật.  - Tĩnh vật miêu tả. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | - GV hướng dẫn HS sắp xếp tinh vật theo bố cục hợp lý trước khi chụp.  - HS mang theo tinh vật của cá nhân để thực hiện. |
| 88+89+90 | 9 | Ảnh tĩnh vật.  - Tĩnh vật trừu tượng. |  | 3 | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự thực hành. |
| 91+92+93 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối tĩnh.  - Sinh hoạt tương đối động. | 3 |  | 3 | 1 |  | 1 |  |
| 94+95+96 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối tĩnh. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | - Thể hiện hoạt động học tập của 1 người. |
| 97+98+99 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối động. |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | - Thể hiện hoạt động tập thể dục, thể thao của 1 người. |
| 100+101+102 | 11 | Phim – Kính lọc.  - Phim.  - Kính lọc. | 3 |  | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự học. |
| 103+104+105 |  | Kiểm tra học kỳ II | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |

1. Nghề Thủ công Mỹ nghệ lớp 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương- bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 58,59,60 | Chủ đề 4: Làm củ, quả  - Kĩ thuật làm củ, quả bằng vải - voan | 3 |  | 3 |  |  | 3 |  |
| 61,62,63 | TH: Phương pháp nhồi gòn (vải) - Quả cà chua | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
| 64,65,66 | - Quả lê | 1 | 2 | 3 |  |  | 0 | Cách thực hiện giống quả cà chua. Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 67,68,69 | Phương pháp bọc gòn (Voan)- Quả bí. | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
| 70,71,72 | Phương pháp bọc gòn (Voan)- Quả bí. | 1 | 2 | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 73,74,75  76,77,78  79,80,81 | Chủ đề 5 : Làm búp bê  - Kỹ thuật chung làm búp bê | 3 | 6 | 9 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 82,83,84 | Chủ đề 1 : Làm hộp – Gói quà  - Kỹ thuật chung làm hộp, gói quà.  \* Thực hành  - Hộp nắp liền hình vuông | 1 | 2 | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 85,86,87 | - Hộp nắp rời tam giác |  |  |  |  |  |  | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu. |
| 88,89,90 | - Gói quà + Làm nơ trang trí |  |  |  |  |  |  | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu. |
| 91,92,93 | Chủ đề 3 : Làm vật bằng đá, gỗ, nhựa  - KT làm vật trang trí bằng đá, gỗ, nhựa | 3 |  | 3 |  |  | 3 |  |
| 94,95,96 | \* Thực hành  Dạng phẳng: Lắc tay bông 4, bông 5, bông 6 | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
| 97,98,99 | Dạng khối: Trái châu | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
|  | Chuồn chuồn | 1 | 2 | 3 |  |  | 3 |  |
| 100,101,102 | Tìm hiểu các ngành nghề có liên quan đến môn TC - MN | 3 |  | 3 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự đọc, tự tìm hiểu |
| 103,104,105 | ÔN TẬP – kiểm tra HKII | 3 |  | 3 |  |  | 3 |  |

1. Nghề Trồng trọt Lớp 11

* Tất cả các bài thực hành chương 2 và chương 3 học sinh tự nghiên cứu và khuyến khích học sinh thực hiện tại nhà.

1. Nghề Làm vườn Lớp 11

* Các bài thực hành về trồng hoa, trồng và chăm sóc rau, sử dụng chế phẩm sinh học trong sản xuất làm vườn, phương pháp bảo quản chế biến rau quả học sinh tự nghiên cứu và khuyến khích học sinh thực hiện tại nhà.

1. Nghề Chăn nuôi 11

* Các bài thực hành trong chương chăn nuôi gà và chăn nuôi heo học sinh tự nghiên cứu và khuyến khích học sinh thực hiện tại nhà.

**CẤP THCS**

1. Nghề điện dân dụng Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết PPCT | Chương - Bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 36, 37 | *Chương 7: Thiết bị tỏa nhiệt*  Bài 16: Bàn là – bếp điện | 2 |  | 2 | 0 |  | 0 | Hướng dẫn học sinh tự đọc, xem thêm bài 41, công nghệ 8 |
| 38 | *Chương 8: Máy biến áp*  Bài 17: Máy biến áp 1 pha công suất nhỏ | 1 |  | 1 | 0 |  | 0 | hướng dẫn HS tự đọc, xem thêm bài 46, công nghệ 8 |
| 39, 40 | Bài 18: TH Tháo lắp, nhận biết và sử dụng máy biến áp |  | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 | Phần Quan sát, tìm hiểu, nhận biết các phần tử bên ngoài tích hợp với phần I bài 17  *Phần tháo lắp vỏ máy, đấu dây, hướng dẫn HS tự nghiên cứu* |
| 41 | *Chương 9: Động cơ xoay chiều*  Bài 19: Động cơ xoay chiều 1 pha | 1 |  | 1 | 0 |  | 0 | hướng dẫn học sinh tự đọc, xem thêm bài 44, công nghệ 8 |
| 41, 42 | Bài 20: Thực hành đấu dây quạt trần | 1 | 1 | 2 |  | 1 | 1 | - Phần IV: GV hướng dẫn hs cách xác định 3 đầu dây quạt trần bằng đồng V.O.M và đấu dây quạt trần, GV làm mẫu, học sinh quan sát. Những phần khác (thử cuộn dây, thử tụ,…) GV hướng dẫn HS tự đọc  - Phần VI: Phần “Phương pháp đặt ống” giáo viên hướng dẫn học sinh tự đọc  - Hướng dẫn hs làm bài tập thực hành trong sách |
| 43 | *Kiểm tra định kỳ* |  |  | *1* |  |  | 1 | Dời xuống, thực hiện sau khi học sinh đi học |
| 44, 45 | *Chương 10: Thực hành lắp đặt một số mạch điện cơ bản trong nhà*  Bài 21.1: Thực hành mạch điện 1 cầu chì, 1 công tắc điều khiển 1 đèn, 1 ổ cắm có điện thường trực |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | GV hướng dẫn, học sinh quan sát |
| 46, 47,  48 | Bài 21.2: Thực hành mạch điện 1 cầu chì, 2 công tắc mỗi công tắc điều khiển 1 đèn |  | 3 | 3 |  | 1 | 1 | GV hướng dẫn, học sinh quan sát |
| 49, 50, 51 | Bài 21.3: Thực hành mạch điện 1 công tắc điều khiển 2 đèn (mắc song song để làm việc hết công suất) |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | GV hướng dẫn, học sinh quan sát (bỏ qua bước đo, cưa nẹp, gắn nẹp) |
| 52, 53, 54 | Bài 21.4: Thực hành mạch 2 công tắc 3 chấu đặt ở 2 vị trí xa nhau cùng điều khiển 1 đèn (mạch đèn cầu thang) |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | GV hướng dẫn, học sinh quan sát (bỏ qua bước đo, cưa nẹp, gắn nẹp) |
| 55, 56, 57 | Bài 21.5: Thực hành mạch 1 công tắc 3 chấu điều khiển 2 đèn (mỗi đèn phát sáng độc lập luân phiên) |  | 3 | 3 |  | 2 | 2 | GV hướng dẫn, học sinh quan sát (bỏ qua bước đo, cưa nẹp, gắn nẹp) |
| 58, 59 | Bài 21.6: Thực hành mạch 1 công tắc đóng ngắt, 2 công tắc 3 chấu điều khiển 3 đèn thắp sáng theo thứ tự (mạch đèn các phòng thuộc nhà kho) |  | 3 | 3 |  | 0 | 0 | GV hướng dẫn, học sinh tự đọc thêm |
| 60 | *Kiểm tra định kỳ* |  |  | *1* |  |  | 1 |  |
| 61, 62 | Bài 21.7 Mạch đèn huỳnh quang 220V-6W (đèn 0.6) |  | 1 | 1 |  |  | 0 | GV hướng dẫn học sinh xem lại bài 40 Công nghệ 8 |
| 63 | Bài 21.8 Mạch chuông 2 nút ấn điều khiển 1 chuông |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | Gv hướng dẫn, học sinh quan sát |
| 64 | Bài 21.9 Mạch chuông 1 nút ấn điều khiểu đồng thời 2 chuông |  | 1 | 1 |  |  | 0 | Tích hợp với bài 21.8 và Gv hướng dẫn hs tự xem, cách nối dây mạch điện tương tự bài 21.3 |
| 65 | Bài 21.10 Mạch chuông 1 công tắc 3 chấu xác định một trong 2 chuông làm việc và 1 nút ân điều khiển chuông |  | 1 | 1 |  |  | 0 | Tích hợp với bài 21.8 và Gv hướng dẫn hs tự xem, cách nối dây mạch điện tương tự bài 21.5, 21.6 |
| 66, 67 | Ôn tập | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | *- Có thể tăng số lượng tiết ôn tập cho học sinh*  *- Thực hiện 1 cột Kiểm tra định kỳ* |
| 68, 69, 70 | Kiểm tra cuối khóa | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |  |

1. Nghề Vẽ Kỹ thuật Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết PPCT | Nội dung | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |  |
|  | Chương 4: Biểu diễn vật thể trên bản vẽ kỹ thuật |  |  |  |  |  |  |  |
| 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42 | 1. Hình chiếu trục đo | 2 | 5 | 7 | 1 | 1 | 2 | Giáo viên dạy lý thuyết, giao bài tập và hướng dẫn học sinh thực hành Vẽ ở nhà, chụp và nộp lại giáo viên nhận xét đánh giá |
| 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49 | 2. Hình chiếu của vật thể | 2 | 5 | 7 | 1 | 2 | 3 | Giáo viên dạy lý thuyết, giao bài tập và hướng dẫn học sinh thực hành Vẽ ở nhà, chụp và nộp lại giáo viên nhận xét đánh giá |
| 50 | Kiểm tra định kỳ |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | Dời xuống, sau khi học sinh đi học |
| 51, 52, 53 | 3. Hình cắt và mặt cắt | 1 | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | Phần "Hình trích" hướng dẫn học sinh tự đọc Giáo viên giao bài tập, học sinh thực hiện ở nhà, chụp và nộp lại giáo viên nhận xét đánh giá |
|  | Chương 5: Bản vẽ kỹ thuật. |  |  |  |  |  |  |  |
| 54, 55 | 1. Biểu diễn ren | 0.5 | 1 | 1.5 | 0.5 | 0 | 0.5 | Phần "quy ước vẽ ren, ký hiệu ren" hướng dẫn học sinh xem trong sách Công nghệ 8, bài 11 |
| 55, 56 | 2. Bản vẽ chi tiết | 0.5 | 1 | 1.5 | 0.5 | 0 | 0.5 | Phần "Dung sai của chi tiết" hướng dẫn học sinh tự đọc Phần "Nội dung bản vẽ chi tiết và cách đọc bản vẽ chi tiết", học sinh đọc thêm trong sách Công nghệ 8, bài 9 |
| 57, 58 | 3. Bản vẽ lắp | 0.5 | 1 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | Hướng dẫn học sinh xem thêm trong sách Công nghệ 8, bài 13 |
| 58, 59 | 4. Bản vẽ nhà | 0.5 | 1 | 1.5 | 0 | 0 | 0 | Hướng dẫn học sinh xem thêm trong sách Công nghệ 8, bài 15 |
| 60 | Kiểm tra định kỳ |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 |  |
| 61, 62 | 5. Quy ước bánh răng, lò xo | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | Phần "vẽ quy ước bánh răng, lò xo" hướng dẫn học sinh tự thực hiện ở nhà |
| 63, 64 | 6. Các mối ghép | 2 | 0 | 2 | 1 |  | 1 | Hướng dẫn học sinh xem thêm trong sách Công nghệ 8, bài 25, 26 |
| 65, 66, 67 | ÔN TẬP | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |  |
| 68, 69, 70 | KIỂM TRA CUỐI KHÓA | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |  |

1. Nghề Tự động hóa ứng dụng Lớp 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung điều chỉnh giảm tải | Số tiết  *(đã giảm tải)* | Hướng dẫn thực hiện |
| 18+19+20 Chuyên đề I  Robot khai thác năng lượng  6 tiết | *Tích hợp bài 18+19 và bài 20, giảm tải:*  1.Lắp ráp sáng tạo mô hình Robot.  2. Điều khiển Robot.  3. Cải tiến robot. | 3 | 1. Liên hệ kiến thức thực tế ứng dụng của Robot trong hoạt động khai thác năng lượng.  2. Sáng tạo mô hình Robot qua phần mềm Lego Digital Designer.  3. Lập trình điều khiển giả định qua phần mềm Lego Mindstorm Education EV3. |
| 21+22+23  Chuyên đề II  Robot bảo vệ môi trường  6 tiết | *Tích hợp bài 21+ 22 và bài 23, giảm tải:*  1.Lắp ráp sáng tạo mô hình Robot.  2.Điều khiển Robot.  3. Cải tiến robot. | 3 | 1. Liên hệ kiến thức thực tế ứng dụng của Robot trong hoạt động bảo vệ môi trường.  2. Sáng tạo mô hình Robot qua phần mềm Lego Digital Designer.  3. Lập trình điều khiển giả định qua phần mềm Lego Mindstorm Education EV3. |
| 24  Kiểm tra | *Giảm tải:*  Thực hành lắp ráp và lập trình. | 1 | HS thực hiện bài trắc nghiệm (20 câu hỏi). |
| 25+26+27+28  Chuyên đề III  Sáng tạo và thuyết trình  8 tiết | *Tích hợp bài 25+ 26 + 27 và bài 28, giảm tải:*  1.Lắp ráp sáng tạo mô hình Robot.  2. Cải tiến robot.  3. Thuyết trình về sản phẩm.  4. Tổng kết và đánh giá. | 4 | 1. Xây dựng ý tưởng cho robot.  2. Phân tích chủ đề sáng tạo.  3. Sáng tạo mô hình Robot qua phần mềm Lego Digital Designer.  4. Lập trình điều khiển giả định qua phần mềm Lego Mindstorm Education EV3.  5. Đánh giá tính khả thi của ý tưởng.  6.Tìm hiểu qua Internet.  7. Xây dựng bài thuyết trình về robot EV3. |
| 29  Giới thiệu về cuộc thi Robotacon  2 tiết | Giảm tải |  | GV hướng dẫn HS tìm hiểu cuộc thi qua Internet. |
| 30+31+32+33+34.  Thực hành trên sa bàn  10 tiết | *Tích hợp bài 30+ 31 + 32 + 33 và bài 34, giảm tải:*  1.Lắp ráp sáng tạo mô hình Robot.  2. Hiệu chỉnh và cải tiến Robot.  3. Thực hành điều khiển Robot.  4. Thi đấu và tổng kết | 5 | 1. Liên hệ kiến thức thực tế ứng dụng của Robot trong hoạt động khám phá không gian vũ trụ.  2. Sáng tạo mô hình Robot qua phần mềm Lego Digital Designer.  3. Lập trình điều khiển giả định qua phần mềm Lego Mindstorm Education EV3.  4. GV thực hiện hoặc hướng dẫn HS tìm hiểu qua Internet. |
| 35.  Ôn tập + Kiểm tra HKII | *Giảm tải:*  1. Lập trình điều khiển Robot thực hiện nhiệm vụ trên sa bàn.  2. Thực nghiệm Robot. | 2 | 1.Làm bài thi trắc nghiệm (20 câu).  2.Lập trình điều khiển giả định qua phần mềm Lego Mindstorm Education EV3. |

1. Nghề Tin học Lớp 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nội dung | Số tiết | Số tiết điều chỉnh | Hướng dẫn thực hiện |
| 1 | Quản lý bảng tính |  |  | Đã dạy tuần 1 - HK2 |
| 2 | Tạo bảng tính bằng Excel |  |  | Đã dạy tuần 2 - HK2 |
| 3 | Công thức, hàm cơ bản | 3 | 3 | Công thức, Mod, Int, Round, Sum |
| 4 | Hàm thống kê | 3 | 2 | Average, Count, Counta, Countif, Max, Min |
| 5 | Hàm Lôgic | 3 | 1 | And, Or, If (đơn) |
| 6 | Kiểm tra 1 tiết | 1 | 1 |  |
| 7 | Hàm văn bản | 3 | 3 | Len, Left, Right, Mid, Lower, Proper, Upper |
| 8 | Hàm ngày tháng | 3 | 1 | Date, Day, Month, Year |
| 9 | Hàm tìm kiếm | 3 | 0 | Giới thiệu trong hàm văn bản |
| 10 | Thao tác trên dữ liệu | 3 | 2 | Sắp xếp, Trích lọc cơ bản |
| 11 | Ôn tập | 5 | 2 |  |
| 12 | Kiểm tra học kì | 1 | 1 |  |
|  |  |  | 16 |  |

1. Nghề Photoshop Lớp 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Nội dung | Số tiết | Số tiết điều chỉnh | Hướng dẫn thực hiện |
| 1 | Brush |  |  | Đã dạy tuần 1 và 2 - HK2 |
| 2 | Brush | 2 | 2 | Hoàn tất nội dung Brush |
| 3 | Layer Mask - Quick Mask | 6 | 4 | Chức năng, thao tác cơ bản |
| 4 | Kiểm tra 1 tiết | 1 | 1 |  |
| 5 | Tạo chữ trong Photoshop | 6 | 3 | Chức năng, thao tác cơ bản |
| 6 | Layer Style | 6 | 3 | Chức năng, thao tác cơ bản |
| 7 | Ôn tập | 6 | 2 |  |
| 8 | Kiểm tra học kì | 1 | 1 |  |
|  |  |  | 16 |  |

1. Nghề nấu ăn Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương- bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 43,44 | Thực hành: Bánh Flan |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 45,46 | Lý thuyết: chả giò chiên  Thịt bọc trứng chiên xù | 2 |  | 2 |  | 1 | 1 | Giáo viên làm thao tác mẫu HS quan sát |
| 47,48 | Thực hành: Chả giò |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 49,50 | Thực hành: Thịt bọc trứng chiên xù |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Tích hợp bài Thịt bọc trứng chiên xù |
| 51,52 | Lý thuyết-Thực hành: gỏi cuốn |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 53,54 | Kiểm tra 1tiết  Lý thuyết: Mì gói xào thịt bò | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 | Tích hợp phần lý thuyết vào Thực hành Mì gói xào thịt bò |
| 55,56 | Thực hành: Mì gói xào thịt bò |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 57,58 | Kiểm tra thực hành |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | Hướng dẫn học sinh chuẩn bị sơ chế tại nhà |
| 59,60 | Lý thuyết: Gỏi bắp cải - Cơm cuộn | 2 |  | 2 |  |  | 0 | Tích hợp Lý thuyết vào phần thực hành Gỏi cuốn |
| 61,62 | Thực hành: Gỏi bắp cải |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 63,64 | Thực hành: Cơm cuộn |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 65,66 | Thực hành: Salad Nga |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tự học |
| 67,68 | Ôn tập | 1 | 1 | 2 |  |  | 0 | Hướng dẫn thực hiện ở nhà |
| 69,70 | Kiểm Tra Học Kỳ (Hệ số 3) |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |  |

TC 7 21 28 1 14 15

1. Nghề Thủ công Mỹ nghệ Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương- bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 43,44 | CHỦ ĐỀ 3:  LÀM CON VẬT  Bài 11: Kỹ thuật làm con vật bằng voan  Bài 12: Con chuồn chuồn | 1 | 1 | 2 |  |  | 2 |  |
| 45,46 | Bài 13: Cá voi bằng vải nỉ | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 47,48 | CHỦ ĐỀ 4:  LÀM BÚP BÊ Bài 14: Kỹ thuật làm búp bê cơ bản | 1 | 1 | 2 |  |  | 0 | Hướng dẫn học sinh qua tài liệu |
| 49,50 | CHỦ ĐỀ 5:  LÀM HỘP, GÓI QUÀ  Bài 15: Kỹ thuật làm hộp cơ bản  Bài 16: Kỹ thuật gói quà cơ bản | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 51,52 | Bài 17: Hộp nắp liền hình chữ nhật |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | Nhận xét sản phẩm |
| 53,54 | Bài 18: Kỹ thuật làm nơ cơ bản  Bài 19: Làm nơ 2 cánh, 4 cánh, 6 cánh | 1 | 1 | 2 |  |  | 0 | Tích hợp bài làm nơ, cùng bài gói quà |
| 55,56 | Bài 20: Gói quà hình chữ nhật | 1 | 1 | 2 | 1 |  | 1 | Hướng dẫn thao tác với bai Thực hành Kiểu tóc dây nơ |
| 57 | Kiểm tra 1 tiết lần 2 HK II | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |
| 58 | Bài 21: Hộp nắp rời hình vuông |  | 1 | 1 |  |  |  | Khuyến khích học sinh tìm hiểu tài liệu,tự học |
| 59,60 | CHỦ ĐỀ 6:  LÀM VẬT TRANG TRÍ BẰNG HẠT ĐÁ, GỖ, NHỰA Bài 22: Giới thiệu nguyên liệu, dụng cụ làm vật trang trí bằng hạt Bài 23: Kỹ thuật làm hạt trang trí bằng hạt gỗ, đá, nhựa cơ bản | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 61,62 | Bài 24: Lắc tay bông bốn |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 63,64  65,66 | Bài 25,26: Túi xách mini |  | 4 | 4 |  | 2 | 2 |  |
| 67,68 | Bài 26: Quả cầu |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tìm hiểu tài liệu,tự học |
| 69,70 | Ôn tập  Kiểm tra học kỳ II |  | 2 | 2 | 1 |  | 1 |  |

1. Nghề Nhiếp ảnh Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiết | Bài | Tên bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 37+38 | 6 | Sử dụng ánh sáng để chụp ảnh | 2 |  | 2 | 2 |  | 2 |  |
| 39+40+41+42 | 6 | Sử dụng ánh sáng để chụp ảnh |  | 4 | 4 |  |  | 0 | * Khuyến khích HS tự thực hành. |
| 43+44 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đối xứng.  - Chân dung lưu niệm.  - Chân dung đặc tả. | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 | * - Trọng tâm: * HS phân biệt được 3 loại ảnh chân dung: đối xứng, lưu niệm, đặc tả. |
| 45+46 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đối xứng. |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | * - GV hướng dẫn, HS quan sát.   - HS thực hành; GV nhận xét, đánh giá.  *(Lưu ý: thực hiện chụp duy nhất 1 người mẫu/lần)* |
| 47+48 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung lưu niệm. |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| 49+50 | 7 | Ảnh chân dung.  - Chân dung đặc tả. |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |
| 51+52 | 8 | Ảnh phong cảnh.  - Phong cảnh thiên nhiên.  - Phong cảnh nhân tạo. | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 |  |
| 53+54 | 8 | Ảnh phong cảnh. |  | 2 | 2 |  | 2 | 2 | - GV hướng dẫn HS cách chụp trung cảnh, cận cảnh khối kiến trúc trường học. |
| 55+56 | 9 | Ảnh tĩnh vật. | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 |  |
| 57+58 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối tĩnh.  - Sinh hoạt tương đối động. | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 |  |
| 59+60 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối tĩnh. |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | - Thể hiện hoạt động học tập của 1 người. |
| 61+62 | 10 | Ảnh sinh hoạt.  - Sinh hoạt tương đối động. |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | - Thể hiện hoạt động tập thể dục, thể thao của 1 người. |
| 63+64 | 11 | Phim – Kính lọc.  - Phim.  - Kính lọc. | 2 |  | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích HS tự học. |
| 65+66+67+68 |  | Thực hành tổng hợp. | 2 | 2 | 4 | 1 |  | 1 | Hướng dẫn LT, khuyến khích HS tự thực hành. |
| 69+70 |  | Kiểm tra học kỳ II | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |  |

1. Nghề Cắt uốn tóc Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương- bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 43,44 | Thực hành Bím 3 xéo |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Tích hợp Bài Bím trái tim |
| 45,46 | Lý thuyết + thực hành Bím Trái tim | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 47,48 | Thực hành Bím Trái tim  LT kiểu tóc Ấn độ - kiểu Hoa thị | 1 | 1 | 2 |  |  | 0 | Hướng dẫn học sinh qua tài liệu |
| 49,50 | Lý thuyết + thực hành Bím Hồng Kông | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 51,52 | Thực hành Bím Hồng Kông |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Nhận xét sản phẩm |
| 53,54 | LT+ TH Hoa Mai - Hướng Dương | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 55,56 | Kiểm tra 1 tiết  Thực hành Kiểu tóc Hoa Mai | 2 |  | 2 | 1 |  | 1 | Hướng dẫn thao tác với bai Thực hành Kiểu tóc dây nơ |
| 57,58 | Lý thuyết + thực hành Kiểu tóc dây nơ | 1 | 1 | 2 |  | 2 | 2 |  |
| 59,60 | Kiểm tra thực hành |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 61,62 | Lý thuyết + thực hành Kiểu tóc Anh Quốc |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tìm hiểu tài liệu,tự học |
| 63,64 | TH kiểu tóc thời trang |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 | Thao tác mẫu học sinh quan sát - nhận xét sản phẩm |
| 65,66 | TH kiểu tóc thời trang |  | 2 | 2 |  | 1 | 1 |  |
| 67,68 | TH kiểu tóc thời trang |  | 2 | 2 |  |  | 0 | Khuyến khích học sinh tìm hiểu tài liệu,tự học |
| 69,70 | Kiểm tra học kỳ II |  | 2 | 2 | 1 |  | 1 |  |

TC 7 21 28 2 11 13

1. Nghề Thêu Lớp 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số tiết | Chương -Bài | Số tiết | | | Số tiết điều chỉnh | | | Hướng dẫn thực hiện |
| LT | TH | TC | LT | TH | TC |
| 37, 38, 39, 40 | Thực hành thêu áp vải.  Thực hành tổng hợp. |  | 4 | 4 |  | 2 | 2 | Hướng dẫn học sinh thực hiện và giao bài cho học sinh thực hiện tiếp tại nhà. |
| 41, 42, 43,44 | Ôn tập.  Thực hành thêu góc khăn tay. | 2 | 2 | 4 | 2 |  | 2 | Ôn tập kiến thức cũ.  Hướng dẫn học sinh làm bài thực hành tại nhà. |
| 45, 46, 47, 48, 49 | Thực hành thêu góc khăn tay.  Thực hành tổng hợp. |  | 5 | 5 |  | 2 | 2 | Hướng dẫn học sinh thực hiện và giao bài cho học sinh thực hiện tiếp tại nhà. |
| 50, 51, 52, 53 | Ôn tập.  Thực hành tổng hợp. | 2 | 2 | 4 | 2 |  | 2 | Ôn tập kiến thức cũ.  Hướng dẫn học sinh làm bài thực hành tại nhà. |
| 54, 55, 56, 57, 58 | Thực hành tổng hợp. |  | 5 | 5 |  | 2 | 2 | Hướng dẫn học sinh thực hiện và giao bài cho học sinh thực hiện tiếp tại nhà. |
| 59,60, 61, 62 | Ôn tập.  Thực hành tổng hợp. | 2 | 2 | 4 | 2 |  | 2 | Ôn tập kiến thức cũ.  Hướng dẫn học sinh làm bài thực hành tại nhà. |
| 63, 64, 65, 66, | Thực hành tổng hợp. |  | 4 | 4 |  | 2 | 2 | Hướng dẫn học sinh thực hiện và giao bài cho học sinh thực hiện tiếp tại nhà. |
| 67, 68, 69, 70 | Ôn tập.  Kiểm tra cuối năm học. | 4 |  | 4 | 2 |  | 2 | Học sinh tự ôn tập bài tại nhà. |

1. Nghề Chăn nuôi gà Lớp 8

- Phần thực hành chương 3, chương 4 và toàn bộ (Lý thuyết và thực hành ) chương 5 học sinh tự nghiên cứu và khuyến khích học sinh thực hiện tại nhà.

1. Nghề Trông trọt Lớp 8

- Phần thực hành phần 2: cây lúa (10 tiết) học sinh tự nghiên cứu và khuyến khích học sinh thực hiện tại nhà.