**LỚP 12\_BỘ SÁCH CÁNH DIỀU\_ĐỊNH HƯỚNG ICT**

**Cả năm:** 35 tuần (70 tiết)

**Học kì I:** 18 tuần (36 tiết)

**Học kì II:** 17 tuần (34 tiết)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌC KÌ I** | | | |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài/ Chủ đề** | **Ghi Chú** |
| **CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC**  **GIỚI THIỆU TRÍ TUỆ NHÂN TẠO** | | | |
| 1 | 1, 2 | Bài 1: Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo |  |
| 2 | 3, 4 | Bài 2: Giới thiệu về trí tuệ nhân tạo (tiếp theo) |  |
| **CHỦ ĐỀ B. MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET**  **KẾT NỐI MẠNG** | | | |
| 3 | 5, 6 | Bài 1: Cơ sở mạng máy tính |  |
| 4 | 7, 8 | Bài 2: Các giao thức mạng |  |
| 5 | 9, 10 | Bài 3: Thực hành thiết lập kết nối và sử dụng mạng |  |
| **CHỦ ĐỀ AICT. MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC**  **THỰC HÀNH KẾT NỐI THIẾT BỊ SỐ** | | | |
| 6 | 11, 12 | Bài 1: Thực hành kết nối máy tính với ti vi thông minh |  |
| 7 | 13, 14 | Bài 2: Thực hành theo nhóm: Kết nối các thiết bị không dây cho ứng dụng |  |
| **CHỦ ĐỀ D. ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ** | | | |
| 8 | 15, 16 | Giữ gìn tính nhân văn trong thế giới ảo |  |
| 9 | 17 | Ôn tập |  |
| 9 | 18 | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ I** |  |
| **CHỦ ĐỀ F. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH**  **TẠO TRANG WEB** | | | |
| 10 | 19, 20 | Bài 1. Làm quen với ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản |  |
| 11 | 21, 22 | Bài 2. Định dạng văn bản và tạo siêu liên kết |  |
| 12 | 23, 24 | Bài 3. Thực hành định dạng văn bản và tạo siêu liên kết |  |
| 13 | 25, 26 | Bài 4. Trình bày nội dung theo dạng danh sách, bảng biểu |  |
| 14 | 27, 28 | Bài 5. Chèn hình ảnh, âm thanh, video và sử dụng khung |  |
| 15 | 29, 30 | Bài 6. Tạo biểu mẫu |  |
| 16 | 31, 32 | Bài 7. Thực hành tạo biểu mẫu |  |
| 17 | 33, 34 | Bài 8: Làm quen với CSS |  |
| 18 | 35 | Ôn tập |  |
| 18 | 36 | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ I** |  |
| **HỌC KÌ II** | | | |
| 19 | 37, 38 | Bài 9: Thực hành định dạng một số thuộc tính CSS |  |
| 20 | 39, 40 | Bài 10: Bộ chọn lớp, bộ chọn định danh |  |
| 21 | 41, 42 | Bài 11: Mô hình hộp, bố cục trang web |  |
| 22, 23 | 43 - 46 | Bài 12: Dự án nhỏ: Tạo trang web báo tường |  |
| **CHỦ ĐỀ EICT. ỨNG DỤNG TIN HỌC**  **THỰC HÀNH SỬ DỤNG PHẦN MỀM TẠO TRANG WEB** | | | |
| 24 | 47, 48 | Bài 1: Giới thiệu phần mềm tạo website |  |
| 25 | 49, 50 | Bài 2: Tạo website bằng phần mềm |  |
| 26 | 51, 52 | Bài 3: Tạo thanh điều hướng cho trang web |  |
| 27 | 53 | Ôn tập |  |
| 27 | 54 | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KÌ II** |  |
| 28 | 55, 56 | Bài 4: Tạo nội dung văn bản cho trang web |  |
| 29 | 57, 58 | Bài 5: Tạo nội dung hình ảnh cho trang web |  |
| 30 | 59, 60 | Bài 6: Tạo biểu mẫu cho trang web và xuất bản website |  |
| 31 | 61, 62 | Bài 7: Tạo sản phẩm theo nhóm (Bài tập nhóm) |  |
| **CHỦ ĐỀ G. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC**  **GIỚI THIỆU NHÓM NGHỀ DỊCH VỤ VÀ QUẢN TRỊ, MỘT SỐ NGHỀ ỨNG DỤNG TIN HỌC VÀ MỘT SỐ NGÀNH THUỘC LĨNH VỰC TIN HỌC** | | | |
| 32 | 61, 62 | Bài 1. Giới thiệu nghề Dịch vụ và Quản trị trong ngành Công nghệ thông tin |  |
| 33 | 63, 64 | Bài 2. Một số nghề khác trong ngành Công nghệ thông tin và một số nghề ứng dụng công nghệ thông tin |  |
| 34 | 65, 66 | Bài 3. Dự án nhỏ: Tìm hiểu thông tin tuyển sinh và hướng nghiệp về lĩnh vực đào tạo “Máy tính và Công nghệ thông tin” ở Việt Nam |  |
| 35 | 69 | Ôn tập |  |
| 35 | 70 | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ II** |  |

**LỚP 12\_BỘ SÁCH CÁNH DIỀU\_CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP\_ĐỊNH HƯỚNG ICT**

**Cả năm:** 35 tuần (35 tiết)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Tên bài/ Chủ đề** | **Ghi chú** |
| **CHUYÊN ĐỀ 1. THỰC HÀNH BẢO VỆ DỮ LIỆU, CÀI ĐẶT VÀ GỠ BỎ PHẦN MỀM** | | | |
|  |  | Bài 1. Bảo vệ dữ liệu trên máy tính |  |
|  |  | Bài 2. Cài đặt hệ điều hành trên máy tính cá nhân |  |
|  |  | Bài 3. Cài đặt hệ điều hành trên thiết bị di động |  |
|  |  | Bài 4. Cài đặt phần mềm trên máy tính và thiết bị di động |  |
| **CHUYÊN ĐỀ 2. THỰC HÀNH SỬ DỤNG PHẦN MỀM QUẢN LÍ DỰ ÁN** | | | |
|  |  | Bài 1. Tạo lập dự án |  |
|  |  | Bài 2. Đặt tiến độ và phân bổ nguồn lực cho các công việc của dự án |  |
|  |  | Bài 3. Chia sẻ dữ liệu, trao đổi thông tin và chuẩn bị báo cáo cho dự án |  |
|  |  | Bài 4. Thực hành tổng hợp sử dụng phần mềm quản lí dự án |  |
| **CHUYÊN ĐỀ 3. THỰC HÀNH PHÂN TÍCH DỮ LIỆU VỚI PHẦN MỀM BẢNG TÍNH** | | | |
|  |  | Bài 1. Hàm tổ hợp, hàm ngẫu nhiên và lấy mẫu ngẫu nhiên |  |
|  |  | Bài 2. Lập bảng tần số bằng hàm trong Excel |  |
|  |  | Bài 3. Dùng bảng pivot để phân tích thống kê |  |
|  |  | Bài 4. Biểu đồ trong Excel |  |
|  |  | Bài 5. Mô tả đặc trưng độ tập trung dữ liệu |  |
|  |  | Bài 6. Mô tả đặc trưng độ phân tán dữ liệu |  |
|  |  | Bài 7. Kiểm định giả thuyết thống kê và phân tích tương quan tuyến tính |  |

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**