**PPCT MÔN TIN HỌC LỚP 11**

**SÁCH CÁNH DIỀU – ĐỊNH HƯỚNG TIN HỌC ỨNG DỤNG (ICT)**

**HỌC KỲ I (18 tuần = 36 tiết)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài học** | **Ghi chú** |
| **CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ XÃ HỘI TRI THỨC (08LT+2TH)** |
| 01 | 01 | Bài 1. Bên trong máy tính |  |
| 02 | Bài 1. Bên trong máy tính |  |
| 02 | 03 | Bài 2. Khám phá thế giới thiết bị số thông minh |  |
| 04 | Bài 2. Khám phá thế giới thiết bị số thông minh |  |
| 03 | 05 | Bài 3. Khái quát về Hệ điều hành |  |
| 06 | Bài 3. Khái quát về Hệ điều hành |  |
| 04 | 07 | Bài 4. Thực hành với các thiết bị số |  |
| 08 | Bài 4. Thực hành với các thiết bị số |  |
| 05 | 09 | Bài 5. Phần mềm ứng dụng và dịch vụ phần mềm |  |
| 10 | Bài 5. Phần mềm ứng dụng và dịch vụ phần mềm |  |
| **CHỦ ĐỀ C: TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾ VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN (2LT+6TH)** |
| 06 | 11 | Bài 1. Lưu trữ trực tuyến |  |
| 12 | Bài 1. Lưu trữ trực tuyến |  |
| 07 | 13 | Bài 2. Thực hành một số tính năng hữu ích của máy tìm kiếm  |  |
| 14 | Bài 2. Thực hành một số tính năng hữu ích của máy tìm kiếm  |  |
| 08 | 15 | Bài 3. Thực hành một số tính năng nâng cao của mạng xã hội |  |
| 16 | Bài 3. Thực hành một số tính năng nâng cao của mạng xã hội |  |
| 09 | 17 | Bài 4: Thực hành một số tính năng hữu ích của thư điện tử |  |
| 18 | Bài 4: Thực hành một số tính năng hữu ích của thư điện tử |  |
| 10 | 19 | Kiểm tra giữa kì I |  |
| **CHỦ ĐỀ D. ĐẠO ĐỨC, PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ (1LT)** |
| 10 | 20 | Phòng tránh lừa đảo và ứng xử văn hóa trên mạng |  |
| 11 | 21 | Bài 1. Bài toan quản lí và cơ sở dữ liệu |  |
| 22 | Bài 1. Bài toan quản lí và cơ sở dữ liệu |  |
| 12 | 23 | Bài 2. Bảng và khóa chính trong Cơ sở dữ liệu quan hệ  |  |
| 24 | Bài 2. Bảng và khóa chính trong Cơ sở dữ liệu quan hệ  |  |
| 13 | 25 | Bài 3. Quan hệ giữa các bảng và khóa ngoài trong CSDL QH  |  |
| 26 | Bài 3. Quan hệ giữa các bảng và khóa ngoài trong CSDL QH  |  |
| 14 | 27 | Bài 4. Các biểu mẫu cho xem và cập nhật cơ sở dữ liệu |  |
| 28 | Bài 4. Các biểu mẫu cho xem và cập nhật cơ sở dữ liệu |  |
| 15 | 29 | Bài 5. Truy vấn trong cơ sở dữ liệu quan hệ |  |
| 30 | Bài 6. Truy vấn trong cơ sở dữ liệu quan hệ tiếp theo |  |
| 16 | 31 | Bài 7. Các loại kiến trúc cho cơ sở dữ liệu |  |
| 32 | Bài 7. Các loại kiến trúc cho cơ sở dữ liệu |  |
| 17 | 33 | Bài 8. An toàn và bảo mật hệ cơ sở dữ liệu |  |
| 34 | Bài 8. An toàn và bảo mật hệ cơ sở dữ liệu |  |
| 18 | 35 | Ôn tập học kì I |  |
| 36 | Kiểm tra cuối kì I |  |

**HỌC KỲ II (17 tuần = 34 tiết)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Tiết** | **Bài học** | **Ghi chú** |
| **CHỦ ĐỀ G. HƯỚNG NGHIỆP VỚI TIN HỌC (1 LT)** |
| 19 | 37 | Giới thiệu nghề quản trị Cơ sở dữ liệu |  |
| **CHỦ ĐỀ EICT. ỨNG DỤNG TIN HỌC (12LT+2TH)** |
| 19 | 38 | Bài 1. Một số thao tác chỉnh sửa ảnh và hỗ trợ chỉnh sửa ảnh  |  |
| 20 | 39 | Bài 1. Một số thao tác chỉnh sửa ảnh và hỗ trợ chỉnh sửa ảnh |  |
| 40 | Bài 2. Tẩy xóa ảnh  |  |
| 21 | 41 | Bài 2. Tẩy xóa ảnh |  |
| 42 | Bài 3. Tạo ảnh động  |  |
| 22 | 43 | Bài 3. Tạo ảnh động |  |
| 44 | Bài 4. Giới thiệu phần mềm làm video |  |
| 23 | 45 | Bài 4. Giới thiệu phần mềm làm video |  |
| 46 | Bài 5. Chỉnh sửa Video |  |
| 24 | 47 | Bài 5. Chỉnh sửa Video |  |
| 48 | Bài 6. Làm phim hoạt hình  |  |
| 25 | 49 | Bài 6. Làm phim hoạt hình |  |
| 50 | Bài 7. Thực hành tổng hợp |  |
| 26 | 51 | Bài 7. Thực hành tổng hợp |  |
| **CHỦ ĐỀ FICT. GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VỚI SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH (12LT+2TH)** |
| 26 | 52 | Bài 1. Làm quen với MS ACCESS  | 02 |
| 27 | 53 | Bài 1. Làm quen với MS ACCESS |  |
| 54 | Bài 2. Tạo bảng trong Cơ sở dữ liệu  | 02 |
| 28 | 55 | Bài 2. Tạo bảng trong Cơ sở dữ liệu |  |
| 56 | Bài 3. Liên kết các bảng trong Cơ sở dữ liệu | 02 |
| 29 | 57 | Bài 3. Liên kết các bảng trong Cơ sở dữ liệu |  |
| 58 | Kiểm tra giữa kì II | 01 |
| 30 | 59 | Bài 4. Tạo và sử dụng biểu mẫu  | 02 |
| 60 | Bài 4. Tạo và sử dụng biểu mẫu |  |
| 31 | 61 | Bài 5. Thiết kế truy vấn  | 02 |
| 62 | Bài 5. Thiết kế truy vấn |  |
| 32 | 63 | Bài 6. Tạo báo cáo đơn giản  | 02 |
| 64 | Bài 6. Tạo báo cáo đơn giản |  |
| 33 | 65 | Bài 7. Chỉnh sửa các thành phần giao diện  | 02 |
| 66 | Bài 7. Chỉnh sửa các thành phần giao diện |  |
| 34 | 67 | Ôn tập học kì II | 01 |
| 68 | Kiểm tra cuối kì II | 01 |
| 35 | 69 | Bài 8. Hoàn tất ứng dụng  | 02 |
| 70 | Bài 8. Hoàn tất ứng dụng |  |