**科目名　情報活用Ⅰ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **担当教員** | 上田　淳一 | | | | |
| **科目の種類** | 専門 | **単位区分** | 必須 | **単位数** | 4 |
| **授業方法** | 講義 | **開講学期** | 前期 | **学年** | 1 |
| **学科・コース** | 情報システム学科 | | | | |

**授業概要**

情報活用試験3級の出題区分の『パソコンの基礎』の内容について学習する

**カリキュラムにおけるこの授業の位置付け**

情報活用試験3級の合格を目指す

**授業項目**

(1)　情報とは：情報とデータ

(2)　情報とは：ディジタルとアナログ

(3)　情報とは：ビットとバイト

(4)　情報を収集するための検索方法：いろいろな情報検索

(5)　情報を収集するための検索方法：条件の組合せ

(6)　問題解決を解決するためには：問題の発見から解決まで

(7)　問題解決を解決するためには：問題解決のための表現と手法

(8)　パソコンの構成と仕組み：五大装置とその機能

(9)　パソコンの構成と仕組み：パソコンを構成する装置

(10) パソコンの構成と仕組み：入出力インタフェース

(11) オペレーティングシステムとは：オペレーティングシステム（OS）の役割

(12) オペレーティングシステムとは：OSの種類

(13) オペレーティングシステムとは：ウィンドウの操作

(14) ファイルの管理：フォルダとファイル

(15) ファイルの管理：ファイルの形式と拡張子

(16) 単位認定

(17)　インターネットとは

(18)　インターネットに接続するためには：プロトコル

(19)　インターネットに接続するためには：IPアドレスとドメイン名

(20)　インターネットに接続するためには：接続形態

(21)　インターネットに接続するためには：接続回線による接続方法の違い

(22)　インターネットに接続するためには：接続のためのハードウェア

(23)　Webページの閲覧について：アプリケーションソフトごとの基本的な利用

(24)　Webページの閲覧について：WWWの仕組み／HTML

(25)　Webページの閲覧について： Webブラウザ／URL／検索サイト

(26) Webページの閲覧について：ブックマーク／プラグイン、ActiveXコントロール

(27) Webページの閲覧について： CGI、JavaScript／ファイル転送

(28) Webページの閲覧について：ブログ／チャット

(29) 電子メール（Eメール）について：電子メールの仕組み

(30) 電子メール（Eメール）について：電子メールソフト

(31) 電子メール（Eメール）について：その他のメールの利用方法

(32) 単位認定

**授業の進め方**

授業時間内には講義を行う。毎時、授業終了時に小テストを課す。

**授業の達成目標（学習・教育到達目標との関連）**

情報活用試験3級の出題区分の『パソコンの基礎』の内容に関して約8割の内容が理解出来ている事。

**成績評価の基準および評価方法**

定期考査の点数（80%）、授業態度（20%）として評価

**教科書**

なし

**参考書**

情報処理活用試験３級 公式テキスト・問題集　実教出版

**実務経験**

**備考**