**科目名 情報システムⅡ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **担当教員** |  | | | | |
| **科目の種類** | 専門 | **単位区分** | 必須 | **単位数** | 4 |
| **授業方法** | 講義・演習 | **開講学期** | 後期 | **学年** | 2 |
| **学科・コース** | 情報システム学科 | | | | |

**授業概要**

情報活用試験２級を取得するための基礎知識を習得することを目標としている。

**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２級の合格を目指す。

**授業項目**

(1) IPアドレス、IPアドレスとドメイン名、サブネットマスク

(2) サーバの種類、WWWの仕組み、Webブラウザ

(3) URL、ブックマーク（お気に入り）、検索サイト

(4) プログイン，ActiveXコントロール、JavaScript、Cookie、ファイルの転送

(5) 電子メールの仕組み、電子メールソフト、メールの送信

(6) メールの受信、メールの返信、アドレス帳

(7) 共通鍵暗号方式と公開鍵暗号方式、電子署名と電子証明書、Webページや電子メールの暗号化

(8) メーリングリスト、ブログ、トラックバック、RSS、チャット、Webメール、ホットスポットサービス、ping

(9) HTMLの基本構造、タグ

(10) 章末問題

(11) 表計算ソフトの機能

(12) セルに関する名称、ワークシートの作成

(13) ワークシートの作成（セルに関する名称～相対セル番地）

(14) ワークシートの作成（絶対セル番地～セルの書式設定（フォーマット））

(15) 関数の使い方（SUM関数～MAX関数）

(16) 関数の使い方（MIN関数～RANK関数）

(17) 関数の使い方（IF関数～LOOKUP関数）

(18) 関数の使い方（VLOOK関数～HLOOKUP関数）

(19) グラフの種類

(20) 表の並べ替え

(21) 表の印刷

(22) プレゼンテーションの機能

(23) スライドの作成

(24) マスタースライドの作成、デザインテンプレートの使い方

(25) スライドでの図表の利用

(26) アニメーションの設定

(27) スライドの表示と印刷

(28) その他のアプリケーションソフト

(29) 章末問題

(30) コンピュータの発達、ネットワークの発達

(31) 記憶メディアの発達

(32) 人にやさしい情報技術

**授業の進め方**

プリントやプロジェクターによる講義形式でおこない、小テストなども活用する。

最終授業の際に確認の試験を行う。最終授業の際に確認の試験を行う。

**授業の達成目標（学習・教育到達目標との関連）**

接続のためのハードウェア～ワークシートの作成を理解する

**成績評価の基準および評価方法**

定期考査の点数（80%）、出席率および授業態度（20%）として評価

**授業外学習（予習・復習）の指示**

特になし

**教科書**

特になし、講義資料を配布し，その資料に沿って授業を進める。

**参考書**

「情報活用試験２級　公式テキスト」

**実務経験**

清末和生：IT企業において、プログラマとして勤務。

**備考**