**科目名　ＩＴパスポート（テクノロジ）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **担当教員** |  | | | | |
| **科目の種類** | 専門 | **単位区分** | 必須 | **単位数** | 2 |
| **授業方法** | 講義 | **開講学期** | 前期 | **学年** | 2 |
| **学科・コース** | 情報メディア | | | | |

**授業概要**

ＩＴパスポートのテクノロジ分野について学習する

**カリキュラムにおけるこの授業の位置付け**

本学年末にＩＴパスポート試験の合格を目指す

**授業項目**

(1)　ハードウェア：ハードウェア、CPU

(2)　ハードウェア：主記憶装置、補助記憶装置

(3)　ハードウェア：入出力装置、入出力インターフェース

(4)　ソフトウェア：OS、ファイル管理

(5)　ソフトウェア：アプリケーションソフトウェア、表計算ソフト、関数

(6)　コンピュータで扱うデータ：2進数、文字コード、マルチメディア

(7)　データベース：データベース、データベースの作成

(8)　データベース：データベースの操作、抽出条件の指定

(9) ネットワーク：ネットワーク、プロトコル

(10) ネットワーク：IPアドレス、インターネットへの接続

(11) ネットワーク：インターネットに関する技術

(12) セキュリティ：情報資産が抱える脅威

(13) セキュリティ：脅威への対策

(14) セキュリティ：暗号化技術

(15) セキュリティ：情報セキュリティマネジメント

(16) 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）**

ＩＴパスポートのテクノロジ分野の内容に関して約7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%）、出席率および授業態度（20%）として評価

**教科書**

なし

**参考書**

かんたん合格ITパスポート教科書　インプレス

**実務経験**

**備考**