

情報処理論Ⅰ

科目ナンバリング THI-101
選択 2単位

五月女 仁子

1. 授業の概要(ねらい)

パソコンがあたり前の時代になった現代、ワードやエクセルなどの操作は一通りできるが、ITに関する知識の面では不安を感じる学生も多いと思います。この授業では、ITについての知識について幅広く学習します。この授業を通して、ITパスポートの資格に多くの学生がチャレンジしてくれることを期待します。

2. 授業の到達目標

- ① ITについての基礎知識をマスターします
- ② ハードウェアとソフトウェアについて基礎知識をマスターします
- ③ ネットワーク、セキュリティについて基礎的知識をマスターします。

3. 成績評価の方法および基準

授業中の提出物(30%)と中間試験(35%)と期末試験(35%)で総合評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

きたみりょうじ キタミ式イラスト塾 令和03年ITパスポート 技術評論社

5. 準備学修の内容

授業での実施するミニ課題は必ず復習しておいてください。講義は、前回までの内容が分かっているものとしてすすめます。

6. その他履修上の注意事項

授業では、ミニ課題が出されます。この課題は授業内の提出が原則です。

7. 授業内容

- 【第1回】 オリエンテーションとアンケート、ITとは
ITパスポート試験の概要
- 【第2回】 情報社会の現状
コンピュータこと始め
- 【第3回】 デジタルデータのあらわし方
- 【第4回】 ファイルとディレクトリ
- 【第5回】 ハードディスク
- 【第6回】 OSとアプリケーション
- 【第7回】 中間試験とまとめ
- 【第8回】 ネットワーク
- 【第9回】 セキュリティ
- 【第10回】 システム開発
- 【第11回】 システム周りの各種マネジメント
- 【第12回】 システム構成と故障対策
- 【第13回】 経営戦略のための業務改善と分析手法
- 【第14回】 期末試験とまとめ
- 【第15回】 新しい技術:オンライン授業