

情報処理論 II

科目ナンバリング THI-102
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 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する
- ② システム開発について基礎的知識をマスターする

3. 成績評価の方法および基準

授業中の提出物(30%)と小テスト(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02年ITパスポート 技術評論社

5. 準備学修の内容

授業での課題を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、毎回、小課題が出されます。この課題は授業内の提出が原則です。授業は対面で行う予定ですが、小テストと期末テストはLMS(オンライン)を利用します。

7. 授業内容

- 【第1回】 ガイダンス、情報処理論 I の復習
- 【第2回】 ネットワーク1
- 【第3回】 ネットワーク2
- 【第4回】 セキュリティ1
- 【第5回】 セキュリティ2
- 【第6回】 システム開発1
- 【第7回】 システム開発2
- 【第8回】 小テスト
- 【第9回】 システム周りの各種マネジメント
- 【第10回】 プログラムの作り方1
- 【第11回】 プログラムの作り方2
- 【第12回】 プログラムの作り方3
- 【第13回】 システム構成と故障対策1
- 【第14回】 経営戦略のための業務改善と分析手法
- 【第15回】 期末テスト