

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修得します。
- ② ハードウェアとソフトウェアについて基礎知識を修得します。
- ③ ネットワーク、セキュリティについて基礎的知識を修得します。
- ④ システム開発、プログラムについて基礎知識を修得します。

3. 成績評価の方法および基準

授業中のミニ課題(30%)と中間試験(35%)と期末試験(35%)で総合評価します。

授業内でのミニ課題はその授業内で解説します。中間試験の解説は授業内で行い、期末試験の解説はLMSに掲載します。

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04年ITパスポート 技術評論社

5. 準備学修の内容

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。

- ・予習は前回の授業で出された用語を調べまとめる。
- ・復習は授業で出てきた用語の確認と、不正解だったミニ課題に再挑戦する。

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】 | ガイダンス、ITとは
ITパスポート試験の概要 |
| 【第2回】 | 情報社会の現状
コンピュータと始め |
| 【第3回】 | コンピュータについて |
| 【第4回】 | デジタルデータのあらわれ方 |
| 【第5回】 | ファイルとディレクトリ |
| 【第6回】 | ハードディスク |
| 【第7回】 | 中間試験とまとめ |
| 【第8回】 | OSとアプリケーション1 |
| 【第9回】 | OSとアプリケーション2 |
| 【第10回】 | OSとアプリケーション3 |
| 【第11回】 | セキュリティ1 |
| 【第12回】 | セキュリティ2 |
| 【第13回】 | セキュリティ3 |
| 【第14回】 | 期末試験とまとめ |
| 【第15回】 | システム開発について:オンライン授業 |