

情報システム論Ⅰ

科目ナンバリング THI-103
選択 2単位

五月女 仁子

1. 授業の概要(ねらい)

この授業では、みなさんがよく知っているアプリケーションであるExcelを少し使いやすくするという視点から、VBA(Visual Basic for Application)という言葉で、プログラミングの基礎を学習します。みなさんが仕事に就いたとき、業務をスムーズに進めるようなシステムやツールを自分で作れるように指導します。

2. 授業の到達目標

①プログラミングの基礎をマスターする

3. 成績評価の方法および基準

授業内小課題34%と小テスト66%を原則として総合的に評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

教科書の指定はしませんが、講義資料は事前にアップしてあります。

参考文献

田中 亨 VBAエキスパート公式テキスト Excel VBA ベーシック オデッセイ コミュニケーションズ

田中 亨 VBAエキスパート公式テキスト Excel VBA スタンダード オデッセイ コミュニケーションズ

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。この小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
- 【第2回】 VBAとは、記憶マクロについて
- 【第3回】 変数について、計算式について
- 【第4回】 条件分岐について1
- 【第5回】 条件分岐について2
- 【第6回】 繰り返し処理1
- 【第7回】 繰り返し処理2
- 【第8回】 小テスト
- 【第9回】 配列とは
- 【第10回】 配列の応用
- 【第11回】 Subプロシージャとは
- 【第12回】 Functionプロシージャとは
- 【第13回】 プロシージャの活用1
- 【第14回】 プロシージャの活用2
- 【第15回】 小テスト