

## 1. 授業の概要(ねらい)

情報システム論 I のプログラミングの基礎の学習内容を踏まえ、VBA言語を使って、実践的なシステムを作成していきます。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 プログラミングの応用分野を修得します。
- ② システム作成の基礎を修得します。

## 3. 成績評価の方法および基準

授業内のミニ課題(34%)、中間試験(33%)、期末課題(33%)を原則として総合的に評価します。授業内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とりあげます。

## 4. 教科書・参考文献

### 教科書

五月女 仁子 Excel VBAプログラミングを基礎から学習するための本 ムイスリ出版

### 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

授業で行ったミニ課題は次週までに必ず復習しておくこと。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予習用に出された用語などについて調べまわめておくこと。

復習は授業で行ったミニ課題をPCを使って実際に作成し、再挑戦すること

## 6. その他履修上の注意事項

- ・復習または宿題をご自宅で行うために、本講義はWindows PCを持っていること、Wifiの環境が整っていることが絶対です。
- ・また、情報処理システム論 I で学習した内容は理解されているものとして授業をすすめます。
- ・授業では毎回、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、情報システム I の復習1
- 【第2回】 配列についての基礎
- 【第3回】 配列についての応用
- 【第4回】 Subプロシージャについて
- 【第5回】 Functionプロシージャについて
- 【第6回】 中間試験とまとめ
- 【第7回】 売上管理システムの作成  
システムの設計  
期末課題の発表  
商品マスタ登録フォームの作成
- 【第8回】 メニューフォームの作成  
商品マスタの修正・削除フォームの作成
- 【第9回】 顧客マスタの登録フォームの作成  
顧客マスタの修正・削除フォームの作成
- 【第10回】 顧客マスタの修正・削除フォームの作成
- 【第11回】 売上情報の登録フォームの作成  
フィルタオプションの設定
- 【第12回】 売上情報の検索フォームの作成
- 【第13回】 売上情報の修正フォームを作成
- 【第14回】 会社情報の登録・修正フォームの作成  
期末課題の提出
- 【第15回】 請求書のフォームの作成: オンライン授業