

科 目 名	プレゼミナールⅢ	備 考
単 位 数	2単位	

寺 嶋 秀 美

VB を使ってみよう

1. 講義内容

パソコンを活用することは現在ではあたりまえの事です、実際には難しいことも多く、多くの人が出来ていません。このゼミでは、Microsoft Office を活用することを考え、Office のマクロ言語であり、また、Office と共に使える言語 Visual Basic について学びます。ゼミでは積極的な参加・主体的な参加がなければ、学習効果が得られません。各自が不明な事柄を調べて理解する姿勢を身につけてください。

2. 到達目標

Microsoft Office、とりわけ Excel を使いこなせることを前提に、マクロとしての Visual Basic や Visual Basic による基本的なプログラミングができるようになることを目標にします。さらに、学習過程では論理的・多面的な思考力や問題解決能力が養われます。

3. 関連科目

コンピュータ・リテラシーⅠ・Ⅱ、情報処理概論、プログラミング入門演習。

4. テキスト・参考書等

資料はオンラインで配布します。また、インターネット上にあるたくさんの情報を参考にしてください。

5. 授業外における学習方法

- ・ゼミの学習ではパソコンを利用します。自宅でもパソコンを積極的に活用してください。
- ・ゼミの学習内容は積み重ねがとても大切です。ゼミを欠席しないようにしましょう。
- ・ゼミ開始までに Excel の操作に慣れておいてください。
- ・ゼミではプログラムなどの課題提出を求めます。プログラムと理解と共に、すべての課題を提出してください。

6. 成績評価方法

課題の出来栄え（50%）、授業や課題に対する取り組む姿勢など（50%）を総合的に評価します。また、ゼミは出席することが出発点です。15分以上の遅刻は欠席とみなし、欠席回数に応じて減点することがあります。

授 業 計 画			
第1回	ガイダンスと実習の準備	第9回	VBA：range オブジェクトと計算式
第2回	Excel 操作の復習（基本操作）	第10回	VB：フォームを作る
第3回	Excel 操作の復習（計算式）	第11回	VB：ボタンとプログラム
第4回	マクロの記録・編集・実行	第12回	VB：課題作成（準備）
第5回	VB：プログラムの基本的な形	第13回	VBA：ワークシート関数を作る
第6回	VB：変数、繰り返し	第14回	VBA：課題作成（完成）
第7回	VBA：Excel のオブジェクト	第15回	課題発表とまとめ
第8回	VB：条件分岐		