

演習 I

科目ナンバリング SEM-301
必修 2単位

五月女 仁子

1. 授業の概要(ねらい)

パソコンやスマートフォンが当たりまえになった現代、インターネットの検索やワード・エクセルを使ってレポートの作成は一通りできるけれど、もう少し、コンピュータに強くなりたいと思うことはありませんか?このゼミでは、データ処理を通して、「社会に出たときに、ちょっとコンピュータに強い人になる」ということを目標にしています。

2. 授業の到達目標

- ① 興味がある研究テーマをみつけ、計画を立て行動できる
- ② アンケートの作成と調査、分析方法を身に着ける
- ③ プログラミング言語を学び、文法を身に付ける

3. 成績評価の方法および基準

ゼミへの出席と発表、課題の提出状況で総合的に評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

森 巧尚 Python1年生 SHOEISYA 出版
情報処理33 ステップ30 Python 基礎編 ワークブック カットシステム
参考文献
適宜紹介する。

5. 準備学修の内容

データ入力や報告書の作成、プレゼンの準備があります。

6. その他履修上の注意事項

課題を必ず復習しておいてください。前回までの内容が分かっているものとしてすすめます。

7. 授業内容

- 【第1回】 ガイダンス、自己紹介
- 【第2回】 Web上の口コミを分析する1
- 【第3回】 Web上の口コミを分析する2
- 【第4回】 Pythonで何ができるのか
- 【第5回】 プログラムの基本を知る
- 【第6回】 変数と演算
- 【第7回】 リストについて1
- 【第8回】 リストについて2
- 【第9回】 条件分岐1
- 【第10回】 条件分岐2
- 【第11回】 繰り返し処理1
- 【第12回】 繰り返し処理2
- 【第13回】 関数1
- 【第14回】 関数2
- 【第15回】 報告会