

情報処理演習 I

科目ナンバリング INF-201
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、クラウドの概念と利用方法をアンケートの作成などを通じてマスターします。クラウドの活用として、Pythonというプログラミング言語を使って、プログラミングの基礎を学習します。

2. 授業の到達目標

- ① クラウドを活用できるようにする
- ② プログラミングの基礎を学習する

3. 成績評価の方法および基準

授業中の提出物(34%)と小テスト(66%)で総合評価します。

4. 教科書・参考文献

教科書

教科書の指定はありませんが、講義資料は事前にアップしてあります。

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】 ガイダンスとアンケート
- 【第2回】 クラウドとは、Google Driveとは、Google Driveの使い方1
- 【第3回】 Google Driveの使い方2
- 【第4回】 Google Driveの使い方3
- 【第5回】 Google Colaboratoryとは、Pythonとは
- 【第6回】 プログラミングとは
- 【第7回】 四則演算と変数1
- 【第8回】 四則演算と変数2
- 【第9回】 小テスト
- 【第10回】 条件分岐1
- 【第11回】 条件分岐2
- 【第12回】 条件分岐3
- 【第13回】 繰り返し処理1
- 【第14回】 繰り返し処理2
- 【第15回】 まとめと小テスト