

| | |
|-------|---|
| 科目名 | Python演習 I |
| 年次 | 1 |
| 単位数 | 4 |
| 担当教員 | 吉圓、金丸、北村 |
| 到達目標 | プログラミング言語Pythonを学習し、サーティファイPythonプログラミング能力認定試験3級に合格すること。 保守性や効率性を高めるコーディングを理解し、自ら作成したプログラムの魅力を伝える力を備えること。 |
| 授業概要 | プログラミング言語Pythonを学習し、プログラミング言語に関する基本的な知識を習得する。 SEとして実務経験を持つ教員により、プログラミングを通して、プログラマやエンジニアに必要な基礎能力を高める。 |
| 授業計画 | 以下の内容の演習を予定している。1コマは4時間である。 1-2.簡単なPythonプログラムの作成演習 3-6.変数を用いた代入・演算プログラムの作成演習 7-9.条件判断を用いたプログラムの作成演習 10-12.繰り返しを用いたプログラムの作成演習 13-15.リストを用いたプログラムの作成演習 16-18.関数を用いたプログラムの作成演習 19-22.クラスを用いたプログラムの作成演習 23-34.アルゴリズム演習 |
| テキスト | スッキリわかるPython入門 |
| 参考書 | |
| 評価方法 | 期末試験、課題等による。 |
| 準備学習等 | 他の情報処理の授業を連動して問題を出すこともあります。 復習を怠らないようにしましょう。 |
| 備考 | |