

科目名	Python I
年次	1
単位数	8
担当教員	原田、北村
到達目標	人工知能(AI)の開発に適しているPython言語の基礎を学習し、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	人工知能(AI)の開発に適しているPython言語を学習し、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	以下の内容の講義を予定している。1コマは4時間である。 1-2.Pythonの基本 3-4.変数 5-6.演算と型変換 7-9.条件判断 10-12.繰り返し 13-15.リスト 16-18.関数 19-22.クラス 23-27.アルゴリズム 28-34.コレクション
テキスト	やさしい Python
参考書	スッキリわかるPython入門、Pythonによるはじめてのアルゴリズム入門
評価方法	期末試験、出席、課題による。
準備学習等	なし
備考	