

授業科目名	プログラミング入門
科目番号	GA18122
単位数	3.0 単位
標準履修年次	1 年次
時間割	秋 ABC 木 5,6
担当教員	志築 文太郎
授業概要	プログラミングの有用性と必要性を理解し、単純な処理を行うプログラムを自力で書いて、実行できるようになることを目指す。
学習・教育目標	プログラミングの有用性と必要性を理解し、単純な処理を行うプログラムを自力で書いて、実行できる。
授業計画	第 1 回 Python をはじめよう 第 2 回型とメソッド 第 3 回条件分岐 第 4 回リスト型・辞書型と繰り返し処理 第 5 回まとめ 第 6 回関数と二次元配列 第 7 回ライブラリと画像、塗り潰し 第 8 回 Web スクレイピング 第 9 回ファイル操作 第 10 回まとめ 第 11 回中間試験 第 12 回応用 1 第 13 回応用 2 第 14 回応用 3 第 15 回応用 4 第 16 回応用 5
履修要件	共通科目「情報リテラシー (講義)」および「情報リテラシー (演習)」を履修していることが望ましい。
成績評価の方法	課題と中間試験、および毎回の小テストによって評価する。
授業外の学習	予習 教科書を先読みする。教科書に掲載されている課題を解く。 復習 課題、中間試験に未完成部分があれば、それを自ら補う。教科書に掲載されている課題を解く。 例題や課題を応用したプログラムを作る。
教科書・教材	1. 岩崎圭著、北川慎治著、寺田学監修, スラスラわかる Python
参考書	1. 柴田淳, みんなの Python
備考	情報メディア創成学類の 2019 年度以降の入学者対象。
オフィスアワー	随時訪問歓迎だが、メールで事前にアポイントメントを取ることが望ましい。
その他	
関連する科目	