

| | | | | | |
|--|---|---------------------|---------|------|----|
| 授業科目名 | Python 基礎 | | 科目コード | 603 | |
| 開講クラス | 情報システム科 | コース | ITエンジニア | 学 年 | 2年 |
| 担当教員 | 富谷 聡 | | | | |
| | 実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有) ・ 無) 実務経験内容 IT 関連企業勤務 | | | | |
| 開講時期 1コマ90分 | <input checked="" type="radio"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他 | | 授業コマ数 | 32コマ | |
| | 必須 ・ 選択 ・ <input checked="" type="radio"/> 選択必須 | | 時間数 | 64時間 | |
| 使用 テキスト1 | 書 名 | Python プログラミング | | | |
| | 著 者 | 株式会社ウイネット 情報処理教育研究会 | | | |
| | 出版社 | ウイネット | | | |
| 使用 テキスト2 | 書 名 | | | | |
| | 著 者 | | | | |
| | 出版社 | | | | |
| 参考図書 | | | | | |
| 授業形態 | <input checked="" type="radio"/> 講義 ・ <input checked="" type="radio"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 () | | | | |
| <授業の目的・目標> Python の基本を学び、簡単なプログラムが書けるようになる。 | | | | | |
| <授業の概要・授業方針> 前半で Python の基本文法を学び、後半ではオブジェクト指向を学びプログラムを作成する。 | | | | | |
| <成績基準・評価基準> 期末課題制作と、出席率、授業態度を考慮して評価する。 | | | | | |
| <使用問題集・注意事項> 特になし | | | | | |
| <授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> 特になし | | | | | |

| 授業科目名 | Python 基礎 | |
|-------|----------------------------------|----|
| 回 | 授業内容 | 備考 |
| 1 | Python 環境の準備 | |
| 2 | Python 基礎 (文の書き方, 基本データ, 変数, 演算) | |
| 3 | Python 基礎 (分岐①) | |
| 4 | Python 基礎 (分岐②) | |
| 5 | Python 基礎 (繰返し①) | |
| 6 | Python 基礎 (繰返し②) | |
| 7 | Python 基礎 (繰返し③) | |
| 8 | Python 基礎 (繰返し④) | |
| 9 | Python 基礎 (コレクション①) | |
| 10 | Python 基礎 (コレクション②) | |
| 11 | Python 基礎 (コレクション③) | |
| 12 | Python 基礎 (コレクション④) | |
| 13 | Python 基礎 (関数①) | |
| 14 | Python 基礎 (関数②) | |
| 15 | Python 基礎 (関数③) | |
| 16 | Python 基礎 (関数④) | |
| 17 | Python 基礎 (関数⑤) | |
| 18 | Python 基礎 (関数⑥) | |
| 19 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト①) | |
| 20 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト②) | |
| 21 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト③) | |
| 22 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト④) | |
| 23 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト⑤) | |
| 24 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト⑥) | |
| 25 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト⑦) | |
| 26 | Python 基礎 (クラスとオブジェクト⑧) | |
| 27 | Python 基礎 (ファイル操作と例外処理①) | |
| 28 | Python 基礎 (ファイル操作と例外処理②) | |
| 29 | Python 基礎 (ファイル操作と例外処理③) | |
| 30 | Python 基礎 (ライブラリの利用①) | |
| 31 | Python 基礎 (ライブラリの利用②) | |
| 32 | Python 基礎 (ライブラリの利用③) | |