

科目	プログラミング演習 I	担当	内藤 幸三	履修学年	3年
時間数	90分×時限×16回(週1回)	履修区分	選択	単位数	2単位

**【授業目標・到達目標】**

Java言語の学習である。Java言語の特徴やアルゴリズムを理解しJavaプログラムを理解できるようにする。

演習 I では基本的なJavaプログラムを製作できるようになる。

**【履修注意】**

毎回の講義にはパソコンが必要となるので必ず持参すること。

**【評価方法】**

期末評価80%、提出課題10%、授業態度10%で評価する。

**【試験について】**

期末に評価のための筆記試験を行う。

再試験対象者の条件： 総合評価が60%以下の学生に対して行う

**【予習・復習】**

学修時間は1単位45分が文部科学省指針です。1単位科目は90分の講義に対して45分、2単位科目は90分の講義に対して90分の自宅学習(予習、復習)が必要です。

**【教科書】**

書籍名：やさしいJava第6版(「やさしい」シリーズ) 出版社：ソフトバンククリエイティブ第5版

**【参考書】**

**【その他の注意事項】**

**【授業計画・内容】**

回数	項目	内容
1	オリエンテーション	講義内容の説明、Javaツールのインストール・設定
2	Java言語の基本1	Java言語の特徴・種類
3	Java言語の基本2	Javaアプリケーション開発の流れ、開発環境と実行環境
4	Java言語の基本3	Javaプログラムの記述方法、入出力実習
5	変数	データ型と変数
6	式と演算子	Javaで使用できる演算子の種類、優先度
7	場合に応じた処理	関係演算子と条件
8	中間のまとめ	前半のまとめ
9	制御構造1	制御構造、三つの基本構造の説明
10	制御構造2	制御構造、基本構造if-else、for、while文の実習
11	配列1	配列とは
12	配列2	配列の便利な使い方
13	配列3	配列の応用、多次元配列の使い方
14	クラスの基本1	オブジェクト指向言語の特徴
15	クラスの基本2	クラスとは、クラスの定義
16	期末試験	15コマの復習・確認・総まとめ