

年間教授計画 2026年度（4月～2月）

科目	対象	担当	教科書	授業数	年間授業時間	単位数
情報システム演習	クラス: 2年 A組 学科: 情報テクノロジー科 コース: 全コース	大木	Javaプログラミングレッスン上 Javaプログラミングレッスン下 自作プリント問題	4 時間/週	120 時間	4 単位

授業概要

講義の後に実習をおこなうことにより、Javaプログラマーに必要なスキルを修得する。

最終到達目標

Javaの全体像(特にオブジェクト指向の考え方)を理解する

月	週	単元	内容および授業方法				
前期 (4月～9月)	1	計算(加減乗除)	左記単元ごとに教科書を使用し、重要なポイントを説明(講義) 自作プリント問題を全問正解になるまで実施(演習) 独自課題のプログラムを作成(実習)				
	2	変数と型					
	3						
	4	if文					
	5						
	6	switch文					
	7						
	8	for文					
	9						
	10	while文とString型					
	11						
	12	メソッド					
	13						
	14	配列					
	15						
後期 (10月～2月)	1	オブジェクト指向	左記単元ごとに教科書を使用し、重要なポイントを説明(講義) 自作プリント問題を全問正解になるまで実施(演習) 独自課題のプログラムを作成(実習)				
	2	クラスとインスタンス					
	3	スーパークラスとサブクラス					
	4	例外					
	5	インタフェース					
	6	ガーベジコレクション					
	7	スレッド					
	8	パッケージ					
	9	ファイル操作					
	10	コレクション					
	11						
	12	総復習					
	13						
	14						
	15						
成績評価方法	項目 ※1	授業内試験	小テスト	課題内容	出欠状況	授業態度	その他 ()
	割合	前期		100%			
		後期			100%		
備考 ※2							

※1 授業内試験: 期間内の総まとめの試験/小テスト: 単元ごとのテスト等/課題内容: 課題提出および課題の出来具合
その他: ()に具体的内容を記載。(例)外部実習評価

※2 備考については、資格取得に対する加点、学習に当たっての留意事項等、上記以外の項目に記載すべきものがある場合に記入。