

授業概要

情報ビジネス科

科目名	J a v a		
担当教員	横山 孝		
実務経験	S I e rにてシステムエンジニアとして5年間勤務。、証券会社の売買システムやビールメーカーの医薬事業部の情報検索システムの開発を担当。		
対象学生	情報ビジネス科2年		
曜日・時間	週2コマ 全32コマ 時間数28.8		
授業形態	講義（50％）と実習（50％）を併用する		
科目の概要	Java言語でプログラミングの基礎を学びます。変数・型・演算などの概念や制御構造・クラス、オブジェクト指向について解説します。プログラミングを実際に行うことを第一の目標と		
授業の到達目標	プログラミングの基礎的な考え方説明できる。 プログラムを自分で書くことができる。 オブジェクト指向について説明できる。 開発環境を自分で構築できる。		
授業方法・学習上注意	Eclipseを使用してプログラミング実習を行う。 各回の授業90分のうち、40分でプログラミングのポイントを説明し、残りの50分で実際にプログラミングを行うことで理解を深める。		
成績評価の方法と基準	期末考査50％、課題20％、授業態度等20％		
使用テキスト	書籍名	出版社	I S B N
	スッキリわかるJava入門 第2版	インプレス	9784844336389
教材・参考文献・図書等	書籍名	出版社	I S B N
授業計画（内容）			時間
1 Eclipseによる開発			2
2 プログラムの書き方			2
3 式と演算子			2
4 条件分岐と繰り返し			2
5 配列			2
6 メソッド			2
7 複数クラスを用いた開発			2
8 オブジェクト指向			2
9 インスタンスとクラス			2
10 さまざまなクラス機構			2
11 カプセル化			2
12 継承			2
13 高度な継承			2

14	多態性	2
15	Javaを支える標準クラス	2
16	考查	2
合計		32
授業時数		28.8