

| | | | | | |
|--|---|------------------------------|---|-------|------|
| 授業科目名 | Java II | 科目コード | 9 | | |
| 開講クラス | 情報システム科 | コース | - | 学 年 | 2年 |
| 担当教員 | 永田 博和 | | | | |
| | 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 | 前期・ <input checked="" type="radio"/> 後期・通年・特別講義・その他 | | | 授業コマ数 | 32コマ |
| | <input checked="" type="radio"/> 必須・選 択 ・ 選択必須 | | | 時 間 数 | 64時間 |
| 使 用 テキスト1 | 書 名 | 情報処理試験合格へのパスポート Java 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 | 株式会社ウイネット | | | |
| 使 用 テキスト2 | 書 名 | Javaプログラミング能力認定試験3級過去問題集 | | | |
| | 著 者 | サーティファイ情報処理能力認定委員会 | | | |
| | 出版社 | 株式会社サーティファイ | | | |
| 参考図書 | | | | | |
| 授業形態 | <input checked="" type="radio"/> 講義) ・ 演習 ・ <input checked="" type="radio"/> 実習) ・ 実験 ・ その他 () | | | | |
| <授業の目的・目標> 前期で学んだ Java 言語に関する基礎を基に、より応用的な Java プログラムを作成できるスキルを身につける。 | | | | | |
| <授業の概要・授業方針> 前期で学んだ基礎知識を基に、より応用的なプログラム作成に慣れていく。 また、サーティファイ主催の Java プログラミング能力認定試験3級対策を実施する。 | | | | | |
| <成績基準・評価基準> 提出課題，検定の成績と，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 | Java II | |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 回 | 授 業 内 容 | 備 考 |
| 1 | Java プログラミング演習1 (if 文を使用したプログラム) | |
| 2 | Java プログラミング演習2 (if 文を使用したプログラム) | |
| 3 | Java プログラミング演習3 (if 文を使用したプログラム) | |
| 4 | Java プログラミング演習4 (for 文を使用したプログラム) | |
| 5 | Java プログラミング演習5 (for 文を使用したプログラム) | |
| 6 | Java プログラミング演習6 (for 文を使用したプログラム) | |
| 7 | Java プログラミング演習7 (while 文を使用したプログラム) | |
| 8 | Java プログラミング演習8 (while 文を使用したプログラム) | |
| 9 | Java プログラミング演習9 (線形探索) | |
| 10 | Java プログラミング演習10 (2分探索) | |
| 11 | Java プログラミング演習11 (選択ソート) | |
| 12 | Java プログラミング演習12 (バブルソート) | |
| 13 | Java プログラミング演習13 (挿入ソート1) | |
| 14 | Java プログラミング演習14 (挿入ソート2) | |
| 15 | Java プログラミング演習15 (シェルソート) | |
| 16 | Java プログラミング演習16 (ヒープソート) | |
| 17 | Java プログラミング演習17 (文字列探索) | |
| 18 | Java プログラミング演習18 (文字列圧縮) | |
| 19 | Java プログラミング演習19 (文字列伸長) | |
| 20 | Java プログラミング演習20 (文字数カウント) | |
| 21 | Java プログラミング演習21 (文字列置換) | |
| 22 | Java プログラミング演習22 (基数変換) | |
| 23 | Java プログラミング試験 3級対策1 | |
| 24 | Java プログラミング試験 3級対策2 | |
| 25 | Java プログラミング試験 3級対策3 | |
| 26 | Java プログラミング試験 3級対策4 | |
| 27 | Java プログラミング試験 3級対策5 | |
| 28 | Java プログラミング試験 3級対策6 | |
| 29 | Java プログラミング試験 3級対策7 | |
| 30 | Java プログラミング試験 3級対策8 | |
| 31 | Java プログラミング試験 3級対策9 | |

| | | |
|----|-------------------------|--|
| 32 | Java プログラミング試験 3 級対策 10 | |
|----|-------------------------|--|