

2008 年度

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 科目名<br><br><p style="text-align: center;">プログラミング基礎演習</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 対象学科・学年<br>人間人社 2 回生 | 担当者<br><br><p style="text-align: center;">城 洋一</p> |
| 授業テーマ<br>プログラミングの楽しさを発見しよう                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                    |
| 授業の概要と目標<br>本演習では、コンピュータによる問題解決能力を養うことを目的とする。プログラミングの方法論と、C++言語による代表的な例題により、プログラミングを支えるアルゴリズム（手順）を学習する。多数の練習問題を解くことによって、信頼性が高く、効率の良いプログラム作成法を修得する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                                    |
| 評価方法<br>前半、後半 2 回の試験実施を予定。その他、練習問題についてレポートを提出する。出席率と合わせて総合的に評価する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                    |
| テキスト<br><br>ザ・C++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 著者<br>戸川 隼人          | 出版社<br>サイエンス社                                      |
| 参考書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 著者                   | 出版社                                                |
| 授業スケジュール・内容<br>1. 環境設定<br>2. プログラミングの概説<br>3. 操作法（コンパイル・実行）、エラーメッセージへの対処法<br>4. 数式の計算と入出力① 整数型<br>5. 数式の計算と入出力② 実数型<br>6. IF 文 例題解説<br>7. IF 文 練習問題<br>8. WHILE 文 例題解説<br>9. WHILE 文 練習問題<br>10. FOR 文 例題解説<br>11. FOR 文 練習問題<br>12. SWITCH 文 例題解説と練習問題<br>13. 複合問題に関するレポート作成<br>14. 複合問題に関するレポート作成<br>15. 複合問題に関するレポート作成<br>16. 前半部確認試験<br>17. 配列 例題解説<br>18. 配列 練習問題<br>19. 配列 練習問題<br>20. 関数 例題解説<br>21. 関数 練習問題<br>22. 関数 練習問題<br>23. 構造体 例題解説<br>24. 構造体 練習問題<br>25. クラス 例題解説<br>26. クラス 練習問題<br>27. 複合問題に関するレポート作成<br>28. 複合問題に関するレポート作成<br>29. 複合問題に関するレポート作成<br>30. 後半部確認試験<br><br><div style="text-align: right;"> &lt;使用ソフト名&gt;    Visual Studio. net </div> |                      |                                                    |