



| 関連科目、教科書および補助教材  |              |
|--|--------------|
| 関連科目   | データベース論      |
| 教科書  | なし           |
| 補助教材等  | Webで教材を提示する。 |
| 学習上の留意点  |              |
| <p>HTML、ネットワーク、データベースの知識が必要である。<br/>           重要な事項について練習問題を課す。練習問題を解いて実装することで、自身の理解度を把握する。</p> |              |
| 担当教員からのメッセージ   |              |
| <p>プログラムを丸暗記するのではなく、処理の仕組みを理解することが重要である。<br/>           XML言語のリファレンスマニュアルを読み解くことが理解の手助けとなる。</p>  |              |

| 授 業 の 明 細   |  |  |                                 |
|-------------|--|--|---------------------------------|
| 回           | 授業内容                                     | 到達目標   | 自学自習の内容<br>(予習・復習)              |
| 1           | ガイダンス<br>授業の目的・意義                        | ・シラバスから学習の意義、授業の進め方、評価方法を理解できる。<br>・授業の目的と意義について理解できる。 | 第1回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 2           | XMLの利用環境                                 | ・XMLの利用環境を理解でき、使用することができる。                             | 第2回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 3           | XMLとデータ                                  | ・XMLとデータの関係について概要を理解でき、図示できる。                          | 第3回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 4           | XML文書の形式                                 | ・XML文書の形式について概要を説明できる。                                 | 第4回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 5           | XMLの要素                                   | ・XMLで使われる要素について概要を理解でき、使用することができる。                     | 第5回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 6           | XMLの属性                                   | ・XMLで使われる属性について概要を理解でき、使用することができる。                     | 第6回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 7           | XMLの構造                                   | ・XMLの構造について概要を理解でき、図示できる。                              | 第7回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 8           | XML Schemaと妥当な文書                         | ・XML Schemaと妥当な文書との関係について理解でき、概要を説明できる。                | 第8回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 9           | XSLの概要                                   | ・XSLの概要について理解し説明できる。                                   | 第9回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。    |
| 10          | スタイルシート                                  | ・スタイルシートの仕組みが理解でき、作成できる。                               | 第10回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。   |
| 11          | XML文書のレイアウト                              | ・XML文書のレイアウトについて概要を理解でき、使用することができる。                    | 第11回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。   |
| 12          | XSLの操作                                   | ・XSLの操作について理解し説明できる。                                   | 第12回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。   |
| 13          | XSLの応用                                   | ・XSLの応用について理解し説明できる。                                   | 第13回で取り上げた内容の復習を行ない、次の演習に備える。   |
| 14          | DOMの基本                                   | ・DOMについて理解でき簡単なアプリケーションを作成できる。                         | 第1回～第14回で取り上げた内容の復習を行ない、試験に備える。 |
| 学 年 末 試 験   |  |  |                                 |
| 15          | 答案返却・解答解説<br>全体の学習事項のまとめ<br>授業改善アンケートの実施 | ・試験問題の解説を通じて間違った箇所を理解できる。                              | 試験内容の確認を通して全体の復習を行なう。           |
| 総 学 習 時 間 数 |  |  | 90 時間                           |
| 講 義         |  |  | 30 時間                           |
| 自 学 自 習     |  |  | 60 時間                           |