

|      |         |      |    |        |        |      |      |
|------|---------|------|----|--------|--------|------|------|
| 科目名  | Webデザイン |      |    | ナンバリング | ICT351 | 授業形態 | 講義   |
| 対象学年 | 3 年     | 開講時期 | 前期 | 科目分類   | 選択     | 単位数  | 2 単位 |
| 代表教員 | 中尾剛     | 担当教員 |    |        |        |      |      |

|                                 |                                                                                                                                                       |                                                                     |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 授業の概要                           | インターネットの普及により、多くの企業や団体、個人がWebページを作成して公開しており、Webページを作成する基礎技術を習得することは非常に重要である。この講義では、Webページを構成するHTMLについて学習し、テキストエディタを用いて基本的なWebページを作成する技術を習得することを目的とする。 |                                                                     |  |  |  |  |  |
| 到達目標                            | 1. Webページ作成手順および手法について説明することができる。<br>2. 基本的なHTMLタグについて説明することができる。<br>3. スタイルシート(CSS)について説明することができる。<br>4. JavaScriptについて説明することができる。                   |                                                                     |  |  |  |  |  |
| 学習のアドバイス<br>(勉強方法、履修に必要な予備知識など) | 講義内で提示されるキーワードは必ず書き出し、その意味を説明できるようにする。ただしWebデザイン技術は定義だけではなく、活用例、危険性についての考え方も重要であることを理解しておく。講義で示されるまとめのスライドなどを自分の言葉で説明できるようになることを一つの目標として学習に取り組む。      |                                                                     |  |  |  |  |  |
| ディプロマポリシーとの<br>関連               | 【教養学部 地域教養学科のディプロマポリシー】                                                                                                                               |                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                 | ○                                                                                                                                                     | 1. 専攻分野それぞれの基礎的な知識を確実に身につけ、それらを活用して基本的な問題を解決することができる。               |  |  |  |  |  |
|                                 | ○                                                                                                                                                     | 2. 専攻分野それぞれの基本的スキルを、地域社会に貢献するために活用することができる。                         |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                                                                       | 3. 自分の意見や考えを説明し、他者と協調して積極的にコミュニケーションをとることができる。                      |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                                                                       | 4. 広い視野と論理的・批判的思考力を身につけ、困難な課題や予測不能な事態に直面しても適切に対処することができる。           |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                                                                       | 5. 社会の一員としての自覚を持ち、社会生活の場において、地域を支える社会人・職業人としてふさわし関心・意欲・態度を示すことができる。 |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                                                                       |                                                                     |  |  |  |  |  |
|                                 |                                                                                                                                                       |                                                                     |  |  |  |  |  |

| 標準的な到達レベル(合格ライン)の目安                                                                                                         | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①Webページ作成手順および手法について説明することができる。<br>②基本的なHTMLタグについて説明することができる。<br>③スタイルシート(CSS)について説明することができる。<br>④JavaScriptについて説明することができる。 | ①Webページ作成手順および手法について自ら開発環境を構築することができる。<br>②様々なHTMLタグの属性名および属性値について説明できる。<br>③スタイルシート(CSS)について属性名およびパラメータ、属性値について説明できる。<br>④JavaScriptのメソッドについて説明し、自ら設定することができる。 |

| 成績評価観点<br>評価方法 | 知識・理解 | 思考・判断 | 関心・意欲 | 態度 | 技能・表現 | その他 | 評価割合 |
|----------------|-------|-------|-------|----|-------|-----|------|
| 定期試験(中間・期末試験)  |       |       |       |    |       |     |      |
| 小テスト・授業内レポート   | ○     | ○     |       |    | ○     |     | 70%  |
| 宿題・授業外レポート     | ○     |       |       |    | ○     |     | 20%  |
| 授業態度・授業への参加    |       |       | ○     | ○  |       |     | 10%  |
|                |       |       |       |    |       |     |      |
|                |       |       |       |    |       |     |      |
|                |       |       |       |    |       |     |      |
|                |       |       |       |    |       |     |      |

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 課題、評価のフィードバック | 1 小テストは授業の中で解説する。<br>2 小テスト解答用紙は、学生から要請があったらいつでも開示できるよう準備しておく。 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|

| 授業計画     | 回次   | テーマ                                                                                                                     | 授業内容                                      | 備考 |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
|          | 第1回  | Webページ作成手順および手法                                                                                                         | Webページを作成する上での基本的な手順や必要なソフトウェアについて説明する    |    |
|          | 第2回  | HTMLとタグ                                                                                                                 | HTMLの概要とWebページを構成しているタグについて説明する           |    |
|          | 第3回  | 基本的なHTML(その1)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグ(文字修飾)について説明する                  |    |
|          | 第4回  | 基本的なHTML(その2)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグ(背景色、背景画像)について説明する              |    |
|          | 第5回  | 基本的なHTML(その3)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグ(表、箇条書き)について説明する                |    |
|          | 第6回  | 基本的なHTML(その4)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグ(画像挿入)について説明する                  |    |
|          | 第7回  | 基本的なHTML(その5)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグ(リンク)について説明する                   |    |
|          | 第8回  | 基本的なHTML(その6)                                                                                                           | 基本的なHTMLタグの組み合わせについて説明する                  |    |
|          | 第9回  | CSSの基礎                                                                                                                  | Cascading Style Sheets の概要および基本構造について説明する |    |
|          | 第10回 | CSSによるデザイン(その1)                                                                                                         | CSSを用いてWebページのデザインを行う方法について説明する           |    |
|          | 第11回 | CSSによるデザイン(その2)                                                                                                         | CSSの有効範囲、別ファイルでデザインを統一する方法について説明する        |    |
|          | 第12回 | Java Scriptの基礎                                                                                                          | Java Scriptの概要および基本構造について説明する             |    |
|          | 第13回 | Java Scriptの基本的な使用(その1)                                                                                                 | Java Scriptの処理構造について説明する                  |    |
|          | 第14回 | Java Scriptの基本的な使用(その2)                                                                                                 | Java Scriptによる動的ページの作成について説明する            |    |
|          | 第15回 | まとめ                                                                                                                     | 1 回から14 回までの講義をまとめ、それぞれの要点について説明する        |    |
|          | 試験   | 実施しない                                                                                                                   |                                           |    |
| 授業の進め方   |      | 基本的に講義と質疑応答とする。單元ごとに小テストを実施する(結果を評価に含む場合は、事前に知らせる)。                                                                     |                                           |    |
| 授業外学習の指示 |      | manab@IMUで提示する資料を中心に講義の内容を復習する。不明な点は必ず事前に調べるか教員に質問すること。余裕があれば、次回の講義に対応する資料の該当箇所を読み、概要を理解しておく。<br><br>(授業外学習時間: 毎週 90 分) |                                           |    |

|         |          |
|---------|----------|
| 教科書     | なし       |
| 参考書     | 講義中に紹介する |
| 参考URLなど | 講義中に紹介する |
| その他     |          |