

I T 専門ゼミ A		演習	教授 樽井 勇之	
科目カテゴリー	国際ビジネス学科の必修科目	科目ナンバリング	21300301	

1. テーマ

インターネット技術の理論と実践

2. ゼミのねらい・概要

高度 ICT（情報通信技術）社会において、インターネットを通じて情報システムを適切に取り扱える人材を育成するため、Web 技術の理論（基礎知識）と実践（パソコン実習）を通じて基本原理を理解することがねらいである。IT 専門ゼミでは、実際に公開・運用されている Web サイトを取り上げ、Web サイトの企画からワイヤーフレームの作成、インターフェースデザインを行う。

3. ゼミ計画

(前期) 1. ガイダンス 2. JavaScript の準備 3. 変数の演算 4. 配列の利用 5. 関数の引数 6. 要素の取得と内容の変更 7. 複数の要素の取得 8. 要素の追加と削除	9. 繰り返し処理 1 10. 繰り返し処理 2 11. 条件分岐 1 12. 条件分岐 2 13. break と continue 14. Web サイト制作課題 15. まとめ
---	---

4. 準備学修（予習・復習等）の具体的な内容及びそれに必要な時間

配布した資料のプログラムを完成し、しっかり見直しをしておくこと（2 時間程度）。

5. 課題（試験やレポート等）に対するフィードバックの方法

課題として配布した資料のヒントを与え、次回授業時にプログラミングのポイントを解説する。

6. ゼミにおける学修の到達目標

Web プログラミングを修得し、ユーザビリティを考慮したアプリケーションが開発できることを目標とする。

7. 成績評価の方法・基準

課題の成果物（50%）、レポート（50%）により評価する。

8. テキスト・参考文献

テキスト：相澤裕介、『情報演習 JavaScript ワークブック』、カットシステム

テキスト：岡嶋裕史、『令和 03 年 I T パスポート合格教本』、技術評論社

9. 受講上の留意事項

インターネットを利用したサービスは、パソコンからスマートフォン、タブレット型パソコンを対象としたものまでさまざま開発されている。Web 技術の進化により、多様なサービスが開発されるので、常に最新の技術には触れておくようにすること。

10. 「実務経験のある教員等による授業科目」の該当の有無
該当しない。

11. 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目との関連
上記の「科目カテゴリー」欄の記載のとおり。