

IT 教養ゼミ		演習	教授 植松 盛夫	
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	21300201	

1. テーマ

情報技術・情報システムの基礎に関する専門教育

2. ゼミのねらい・概要

システムエンジニア（SE）を育成するための IT アドバンスクラスの基礎コースである。プログラミング、プログラム設計の基礎、および Web アプリケーションを構築するための知識・技術の修得を行う。また、卒業研究を行うのに必要な文章表現技術、問題解決技法、プレゼンテーション技術の修得も目的とする。

基本情報技術者試験および IT パスポート試験の受験対策を行う。

3. ゼミ計画

1. ガイダンス（履修指導）	9. データベースの基礎
2. Web アプリケーション開発環境の設定	10. キャリアアップのための指導②—全体ゼミ
3. キャリアアップのための指導①—全体ゼミ	11. オンライン予約システムの実装（予約機能）
4. HTML の基礎と実習	12. オンライン予約システムの実装（予約管理機能）
5. スタイルシートの利用	13. ショッピングサイトの作成
6. PHP プログラムの基礎（制御構造，配列）	14. キャリアアップのための指導③—全体ゼミ
7. PHP プログラムの基礎（関数，ファイル操作）	15. 本年度の振り返りと次年度のプランニング
8. フォームの利用	

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

- ・該当範囲のテキストを読む（30 分程度）。
- ・プログラムを作成しテストを行う（30 分程度）。
- ・発表のための資料作成及び準備を行う（60 分程度）。

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・レポートは評価し返却する。講評または模範解答を示す。

6. ゼミにおける学修の到達目標

- ・論理的な思考能力を身につける。
- ・Web サーバーの設定ができる。
- ・PHP を使った Web プログラミングができる。
- ・IT パスポート試験に合格できる。

7. 成績評価の方法・基準

課題・レポートの内容（60%）およびゼミに対する取組み姿勢（40%）。

8. テキスト・参考文献

テキスト：『30 時間アカデミック PHP 入門』実教出版，2017 年

『よくわかるマスター 令和 4-5 年度版 IT パスポート試験 対策テキスト&過去問題集』FOM 出版

9. 受講上の留意事項

ゼミでは、指定されたテキストまたは課題に関して学生がプレゼンテーションをするという形式で行う。ゼミは成果発

表の場であって、ゼミの時間にプログラムの作成や作業をするものではない。担当学生は事前に十分な準備をしてからゼミに参加するように。担当以外の学生については、該当範囲のテキストを読んでおくこと。

病気などでやむを得ず欠席する場合には必ず事前に連絡すること。その場合、欠席回数に応じた日数分だけの補講をする。無断欠席の場合は本科目の単位を修得できない。

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。