

教養ゼミ (IT アドバンス)		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

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

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。