

4. PBL モデル教材

4.1. 概要

PBL モデル教材は、講義用教材と演習用教材で構成されている。講義用教材は学習者が PBL を進める上で必要となる知識を扱う。演習用教材は、プロジェクト活動におけるデジタルコンテンツの企画・設計・実装の演習・実習をサポートする教材である。

講義用教材、演習用教材のいずれにも学生向けテキストと教員・講師向けの指導ガイドからなる。

4.2. 内容構成

講義用は5つのパートで構成されている。

デジタルコンテンツ制作プロジェクト及びプロジェクトマネジメントに関する基礎知識を取り上げた後、要求分析・提案、設計、実装、評価の各フェーズについて基礎知識を確認する。

演習用教材はプロジェクトの進行に沿って、要求分析・提案フェーズ、設計（デザイン）フェーズ、実装（プログラミング）フェーズ、評価フェーズという流れで組み立てられている。

表 4-1 内容構成

●講義用教材（学生向け）

- ① デジタルコンテンツ制作プロジェクトの基礎知識
- ② プロジェクトマネジメントの基礎知識
- ③ 要求分析の基礎知識
- ④ 設計（デザイン）の基礎知識
- ⑤ 評価の基礎知識

※教員・講師向け指導ガイドも目次構成は同一

●演習用教材（学生向け）

- ① 要求分析・提案フェーズ
 - 1) ヒアリング演習
 - 2) 要求分析演習
 - 3) 提案書作成演習

教材別紙① 提案書フォーマット

教材別紙② サイトの不満点アンケート結果

4) 企画書評価演習

② 設計（デザイン）フェーズ

1) ワイヤフレーム作成演習

2) デザイン案作成演習

3) 評価と改善演習

教材別紙① 要件チェックシート

教材別紙② ユーザビリティ評価シート

③ 実装（プログラミング）フェーズ

1) HTML コーディング実習

2) テスト演習

④ 評価フェーズ

1) チームプレゼンテーション

2) 相互評価演習

●演習用教材（指導ガイド）

① 要求分析・提案フェーズ

指導ガイド

指導ガイド別紙① 提案書例

指導ガイド別紙② 現行サイトの問題点

② 設計（デザイン）フェーズ

指導ガイド

指導ガイド別紙① 現行サイトワイヤフレーム

指導ガイド別紙② リニューアルワイヤフレーム例

指導ガイド別紙③ デザインイメージ例

指導ガイド別紙④ リニューアルデザインイメージ例解説

③ 実装（プログラミング）フェーズ

指導ガイド

④ 評価フェーズ

指導ガイド