

# カリキュラムモデル

分類番号

1704-014-4

訓練分野	情報・通信系	訓練コース	Web-DBシステム構築 (PHPLIB編)
訓練対象者	Webサーバとデータベースの連携技術を応用した業務に従事する者		
訓練目標	PHPLIBを利用したシステムをWebDBシステムの構築技術を習得する。		
教科の細目	内 容		訓練時間
			(H)
1. システム概要	(1) Webシステム		1.0
	(2) DBシステム		
	(3) Web-DB連携システム (スクリプトエンジン)		
2. Webシステム構築	(1) Webサーバの構築・設定		2.0
	(2) Webページの構築 (HTML)		
	(3) ユーザ認証		
	(4) その他 クライアント接続 (Telnet、FTP等)		
3. DBシステム構築	(1) データベースシステムの構築・設定		3.0
	(2) データベース設計		
	(3) SQL (DML、DDL等)		
	(4) ユーザ認証		
	(5) その他 クライアント接続 (Telnet、FTP等)		
4. スクリプトプログラミング	(1) PHP概要		9.0
	(2) PHP文法 (変数・定数、演算子、制御構文)		
	(3) PHP関数		
	(4) 文字列処理、ファイル処理等		
	(5) Webページ連携 (GET、POST、ページ間リンク等)		
5. クラスライブラリの利用	(1) クラスライブラリの設定 (PHPLIB)		8.0
	(2) 各種クラスファイル (DB接続、ページ管理、セッション管理、認証等)		
	(3) アプリケーションの構築 イ. テーブル設計 ロ. 画面設計 ハ. 各ファイルのカスタマイズ		
6. 確認・評価	(1) システム評価		1.0
			訓練時間合計 24.0
使用器具等	パソコン一式、ネットワークシステム一式、Webサーバ (Apache等)、DBサーバ (PostgreSQL等)、スクリプトモジュール (PHP)、クラスライブラリ (PHPLIB)		
養成する能力	専門性		