カリキュラムモデル

分類番号 I704-014-4

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	