

研修カリキュラム(4月5月)

科目	時間	実施日	曜日	内容
コンピュータ概論 (2日間16H)	8	4月4日	木	情報処理技術者として必要な、コンピュータの仕組み等を習得します。 (1) VDT作業について (2) コンピュータ概論 (3) アルゴリズム
	8	4月5日	金	
		4月6日	土	
		4月7日	日	
Java入門 (10日間80H)	8	4月8日	月	Java言語等によるプログラム開発のための、知識と技能を習得します。 (1) 開発環境の構築 (2) Javaの基礎知識 (3) 式と演算子 (4) 条件分岐と繰り返し (5) 配列 (6) フィールドとメソッド (7) クラスとUML (8) オブジェクト指向の基礎 (9) インスタンス (10) コンストラクタ (11) カプセル化 (12) 継承とポリモフィズム (13) Javaを支える標準クラス (14) 例外処理 (15) 構造化プログラミング
	8	4月9日	火	
	8	4月10日	水	
	8	4月11日	木	
	8	4月12日	金	
		4月13日	土	
		4月14日	日	
	8	4月15日	月	
	8	4月16日	火	
	8	4月17日	水	
	8	4月18日	木	
	8	4月19日	金	
		4月20日	土	
		4月21日	日	
ネットワーク実習 (2日間16H)	8	4月22日	月	ネットワークを理解し、情報管理手法を習得する。 (1) 情報セキュリティとファイアーウォールによる防衛 (2) ネットワークの仕組み (3) IPアドレスの意味
	8	4月23日	火	
データベース活用 (3日間24H)	8	4月24日	水	RDBの概要とMySQLによるデータ操作、データ処理方法を習得する。 (1) データベース概要 (2) DML (3) DDL (4) トランザクションの考え方と使い方 (5) ストアドファンクション (6) ストアドプロシージャ (7) ビュー (8) データのインポート、エクスポート
	8	4月25日	木	
	8	4月26日	金	
		4月27日	土	
		4月28日	日	
		4月29日	月	
		4月30日	火	
		5月1日	水	
		5月2日	木	
		5月3日	金	
		5月4日	土	
		5月5日	日	
JSP／サーブレット (9日間72H)	8	5月7日	火	サーバーサイドJavaテクノロジーを活用したWEBとデータベース連携システムの構築方法を習得する。 (1) HTMLとWebページ(WEBの基本とHTML/CSS、JavaScript) (2) サーブレットの基礎 (3) JSPの基本 (4) MVCモデルと処理の遷移 (5) スコープ(リクエスト、セッション、アプリケーション) (6) WEB-DBシステムの連携
	8	5月8日	水	
	8	5月9日	木	
	8	5月10日	金	
		5月11日	土	
		5月12日	日	
	8	5月13日	月	
	8	5月14日	火	
	8	5月15日	水	
	8	5月16日	木	
	8	5月17日	金	
VB.NET入門 (5日間40H)		5月18日	土	VB.NETの開発環境を利用したプログラム手法や、クラスライブラリの利用方法を習得する。 (1) 開発環境構築 (2) VBによる開発手法 (3) Windowsアプリの作成(電卓)
		5月19日	日	
	8	5月20日	月	
	8	5月21日	火	
	8	5月22日	水	
	8	5月23日	木	
まとめ課題 (5日間40H)	8	5月24日	金	2か月で習得したスキルでアプリケーション開発技術を実践習得する。 (1) アプリケーション作成 (ログイン画面、メイン画面などのサンプルアプリの作成) (2) 発表資料作成 (3) レビュー
		5月25日	土	
		5月26日	日	
	8	5月27日	月	
	8	5月28日	火	
	8	5月29日	水	
	8	5月30日	木	
	8	5月31日	金	
小計	288			

研修カリキュラム(6月)

科目	時間	実施日	曜日	内容
総合演習Ⅰ (3日間24H)		6月1日	土	システム仕様書、プログラム仕様書設計要求定義
		6月2日	日	(1)システム開発手順(開発要件他)
	8	6月3日	月	(2)システム設計要件とは
	8	6月4日	火	(3)スケジュール管理
	8	6月5日	水	(4)納期管理 (5)失敗しないシステム開発
総合演習Ⅱ (5日間40H)	8	6月6日	木	システム仕様書作成
	8	6月7日	金	(1)プログラム設計
		6月8日	土	(2)レビュー
		6月9日	日	(3)画面遷移設計
	8	6月10日	月	(4)データー(DB含む)管理
	8	6月11日	火	
	8	6月12日	水	
総合演習Ⅲ (5日間40H)	8	6月13日	木	プログラム仕様書作成
	8	6月14日	金	(1)レコード設計
		6月15日	土	(2)画面設計
		6月16日	日	(3)データー管理
	8	6月17日	月	(4)レビュー
	8	6月18日	火	(5)プログラムテスト
	8	6月19日	水	
総合演習Ⅳ (7日間56H)	8	6月20日	木	プロジェクト開発演習
	8	6月21日	金	(1)テストデーター作成
		6月22日	土	(2)プログラム仕様書修正
		6月23日	日	(3)レビュー
	8	6月24日	月	(4)品質管理
	8	6月25日	火	(5)チームとしての開発推進
	8	6月26日	水	(6)開発スケジュール
	8	6月27日	木	(7)作業の標準化
	8	6月28日	金	(8)開発グループメンバーの役目
		6月29日	土	(9)まとめ発表
		6月30日	日	
小計	160			