

愛知県経営者協会×愛知県共同開発デジタル人材育成コース カリキュラム2

1 コースの目的

基礎的なプログラミング能力やデータベースに関する知識を身に付け、システム開発プロジェクトの一員となれる人材を育成する。

2 カリキュラムの内容

科目		科目の内容
学 科	ITとビジネス	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 企業活動と財務活動 ◇ データ利活用 ◇ ITサービスマネジメント ◇ e-ビジネス
	コンピュータ概論	<ul style="list-style-type: none"> ◇ コンピュータの構成とハードウェア ◇ OSとファイル管理 ◇ 基数変換
	情報セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ◇ マルウェアとサイバー攻撃 ◇ 情報セキュリティ管理
	業務分析	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 業務評価 ◇ 業務プロセスとモデリング ◇ 業務プロセスの分析
	ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ◇ ネットワーク構成 ◇ TCP/IP ◇ サーバーの種類と設定 ◇ クラウドとオンプレミス
	ビジネススキルとコミュニケーション	<ul style="list-style-type: none"> ◇ブレインストーミング、KJ法、ワールドカフェ等の会議手法
実 技	アルゴリズムとプログラミング	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Python等プログラミング言語の基本構文 ◇ アルゴリズム
	開発手法とプロジェクトマネジメント	<ul style="list-style-type: none"> ◇ システム開発プロセス ◇ テスト手法と運用・保守 ◇ ソフトウェア開発手法 ◇ プロジェクトマネジメント
	データベース	<ul style="list-style-type: none"> ◇ データベース設計と正規化 ◇ テーブルとクエリ ◇ トランザクション処理 ◇ SQL
	総合演習	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 総合演習 ◇ コードレビュー
合計		400時間