

システム開発基礎

コース概要

コースコード	UVC328
コース概要	構造化分析・設計によるシステム開発工程の作業概要を学習します。
コース到達目標	・開発工程全般の作業概要を述べるようになります。
学習期間	4 時間

コース詳細

対象者	<ul style="list-style-type: none"> ・これから情報システムの開発に携わる方 ・システム開発について、その基礎知識を知りたい方 ・IT スペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> ・「コンピュータシステム基礎」修了程度

コースカリキュラム	<ol style="list-style-type: none"> 1)システム開発の概要 <ul style="list-style-type: none"> ・情報システムとシステム開発 ・開発手法 2)システム化計画工程 <ul style="list-style-type: none"> ・システム開発の全体工程 ・システム化計画工程の概要 ・システム開発計画の立案 3)要求定義工程 <ul style="list-style-type: none"> ・要求定義工程の概要 ・要求定義工程での分析項目 4)外部設計工程 <ul style="list-style-type: none"> ・外部設計工程の概要 ・システム機能設計 ・その他の設計項目 5)内部設計工程 <ul style="list-style-type: none"> ・内部設計工程の概要 ・内部構造設計 ・物理データおよび入出力設計 6)プログラム開発工程 <ul style="list-style-type: none"> ・プログラム開発工程の概要 ・プログラム設計とプログラミング 7)テストから廃棄までの工程 <ul style="list-style-type: none"> ・テスト工程の概要 ・運用 / 保守 / 廃棄工程の概要 8)開発環境と開発支援ツール <ul style="list-style-type: none"> ・開発環境要件 ・支援ツール ・技術の再利用
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・本コースは、「IT スキル基本 パッケージ」に含まれます。