プロジェクトマネジメント		研修コース群	システム設計	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践		システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングビジネスのプロジェクトマネジメント		
職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目	知識項目 ＼ 研修コース名	システム設計の基礎	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践	プロジェクトマネジメントツールとプロセス	システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングプロジェクトマネジメント概説	アウトソーシングプロジェクトマネジメント実践	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのための会計・経営管理概説
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクト憲章作成 ・プロジェクト選定手法 ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・専門家の判断				○	○	○						○							○				○		○		○			○	○		
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクト・スコープ記述書暫定版作成 ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・専門家の判断				○	○							○				○			○				○		○		○			○	○		
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクトマネジメント計画書作成 ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・専門家の判断				○	○	○		○				○							○				○		○		○	○		○	○		
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクト実行の指揮・マネジメント ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS）				○	○	○						○							○				○		○		○						
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクト作業の監視コントロール ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・アーンド・バリュー法 ・専門家の判断				○	○							○							○				○		○		○						
プロジェクト統合マネジメント		統合変更管理 ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・専門家の判断			○	○	○	○						○							○				○		○		○	○		○	○		
プロジェクト統合マネジメント		プロジェクト終結 ・プロジェクトマネジメント方法論 ・プロジェクトマネジメント情報システム（PMIS） ・専門家の判断				○	○							○							○				○		○		○						
プロジェクト・スコープ・マネジメント		スコープ計画 ・専門家の判断 ・テンプレート、書式、標準				○	○							○				○			○									○		○	○		
プロジェクト・スコープ・マネジメント		スコープ定義 ・代替案識別 ・専門家の判断 ・ステークホルダー分析				○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・スコープ・マネジメント		WBS作成 ・ワーク・ブレークダウン・ストラクチャーのテンプレート ・要素分解				○	○							○				○			○									○		○	○		
プロジェクト・スコープ・マネジメント		スコープ検証 ・検査				○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・スコープ・マネジメント		スコープ・コントロール ・変更管理システム ・差異分析 ・再計画 ・コンフィグレーション・マネジメント・システム				○	○							○				○			○									○		○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		アクティビティ定義 ・要素分解 ・テンプレート ・ローリング・ウェーブ計画法 ・専門家の判断 ・計画構成要素			○	○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		アクティビティ順序設定 ・プレシデンス・ダイアグラム法（PDM） ・アロー・ダイアグラム法（ADM） ・スケジュール・ネットワーク・テンプレート ・依存関係の決定 ・リードとラグの適用			○	○	○							○							○											○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		アクティビティ資源見積り ・専門家の判断 ・代替案分析 ・公開見積りデータ ・プロジェクトマネジメント・ソフトウェア ・ボトムアップ見積り			○	○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		アクティビティ所要期間見積り ・専門家の判断 ・類推見積り ・係数見積り ・三点見積り ・予備設定分析		○	○	○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		スケジュール作成 ・スケジュール・ネットワーク分析 ・クリティカル・パス法 ・スケジュール短縮 ・What-If シナリオ分析 ・資源平準化 ・クリティカル・チェーン法 ・プロジェクトマネジメント・ソフトウェア ・カレンダの適用 ・リードとラグの調整 ・スケジュール・モデル		○	○	○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・タイム・マネジメント		スケジュール・コントロール ・進歩報告 ・スケジュール変更管理システム ・パフォーマンス測定 ・プロジェクトマネジメント・ソフトウェア ・差異分析 ・バー・チャートによるスケジュール対比		○	○	○	○							○							○									○		○	○		
プロジェクト・コスト・マネジメント		コスト見積り ・類推見積り ・資源単価 ・ボトムアップ見積り ・係数見積り ・プロジェクトマネジメント・ソフトウェア ・ベンダー入札の分析 ・予備設定分析 ・品質コスト				○	○							○			○	○			○									○		○	○		
プロジェクト・コスト・マネジメント		コストの予算化 ・コスト集約 ・予備設定分析 ・係数見積り ・限度額による資金調整				○	○							○			○	○			○									○		○	○		
プロジェクト・コスト・マネジメント		コスト・コントロール ・コスト変更管理システム ・パフォーマンス測定分析 ・予測 ・プロジェクトのパフォーマンス・レビュー ・プロジェクトマネジメント・ソフトウェア ・差異マネジメント				○	○							○			○	○			○									○		○	○		
プロジェクト品質マネジメント		品質計画 ・費用便益分析 ・ベンチマーク ・実験計画法 ・品質コスト（COQ） ・その他の品質計画ツール				○	○							○	○						○											○	○		

©2006経済産業省，独立行政法人 情報処理推進機構

プロジェクトマネジメント		研修コース群	システム設計	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践		システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングビジネスのプロジェクトマネジメント			
職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目	知識項目 ＼ 研修コース名	システム設計の基礎	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践	プロジェクトマネジメントツールとプロセス	システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングプロジェクトマネジメント概説	アウトソーシングプロジェクトマネジメント実践	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのための会計・経営管理概説
プロジェクト品質マネジメント		品質保証 ・品質計画のツールと技法 ・品質監査 ・プロセス分析 ・品質管理のツールと技法				○	○							○	○						○												○	○	
プロジェクト品質マネジメント		品質管理 ・特性要因図 ・管理図 ・フローチャート化 ・ヒストグラム ・パレート図 ・ラン・チャート ・散布図 ・統計的サンプリング ・検査 ・欠陥修正レビュー				○	○							○	○						○												○	○	
プロジェクト人的資源マネジメント		人的資源計画 ・組織図と順位記述書 ・ネットワーキング ・組織論				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト人的資源マネジメント		プロジェクト・チーム編成 ・先行任命 ・交渉 ・調達 ・バーチャル・チーム				○	○							○				○			○												○	○	
プロジェクト人的資源マネジメント		プロジェクト・チーム育成 ・一般的なマネジメント・スキル ・トレーニング ・チーム形成活動 ・行動規範 ・コロケーション ・表彰と報奨				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト人的資源マネジメント		プロジェクト・チームのマネジメント ・観察と会話 ・プロジェクトのパフォーマンス評価 ・コンフリクト・マネジメント ・課題ログ				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント		コミュニケーション計画 ・コミュニケーションに対する要求事項の分析 ・コミュニケーション技術				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント		情報配布 ・コミュニケーション・スキル ・情報収集検索システム ・情報配布手法 ・教訓プロセス				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント		実績報告 ・情報提示ツール ・パフォーマンス情報の収集・編集 ・状況レビュー会議 ・タイム報告システム ・コスト報告システム				○	○							○				○	○		○												○	○	
プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント		ステークホルダー・マネジメント ・コミュニケーション手段 ・課題ログ				○	○							○							○												○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		リスク・マネジメント計画 ・計画会議と分析			○	○	○							○		○					○												○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		リスク識別 ・文書レビュー ・情報収集技法（ブレーンストーミング、デルファイ法、SWOT分析） ・チェックリスト分析 ・前提条件分析 ・図解の技法			○	○	○							○		○					○									○		○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		定性的リスク分析 ・リスク発生確率・影響度査定 ・発生確率・影響度マトリックス ・リスク・データ品質査定 ・リスク区分 ・リスク緊急度査定			○	○	○							○		○					○												○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		定量的リスク分析 ・データ収集・表現技法 ・定量的リスク分析とモデル化の技法（感度分析、期待金額価値分析、デシジョン・ツリー分析、モンテカルロ法）			○	○	○							○		○					○									○		○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		リスク対応計画 ・マイナスのリスク（脅威）に対する戦略 （回避、転嫁、軽減） ・プラスのリスク（好機）に対する戦略 （活用、共有、強化） ・脅威・好機両面戦略 （受容、コンティンジェンシー予備） ・発生時対応戦略			○	○	○							○		○					○									○		○	○	
プロジェクト・リスク・マネジメント		リスクの監視コントロール ・リスク再査定 ・リスク監査 ・差異・傾向分析 ・技術的実績の測定 ・予備設定分析 ・状況確認ミーティング			○	○	○							○		○					○									○		○	○	
プロジェクト調達マネジメント		購入・取得計画 ・内外製分析 ・専門家の判断 ・契約タイプ				○	○							○				○			○												○	○	
プロジェクト調達マネジメント		契約計画 ・標準書式 ・専門家の判断				○	○							○				○			○												○	○	
プロジェクト調達マネジメント		納入者回答依頼 ・入札説明会 ・入札公告 ・適格納入者リストの作成				○	○							○				○			○												○	○	
プロジェクト調達マネジメント		納入者選定 ・重み付け法 ・独自見積り ・スクリーニング・システム ・契約交渉 ・納入者点数評価システム ・専門家の判断 ・プロポーザル評価技法				○	○							○				○	○		○														
プロジェクト調達マネジメント		契約管理 ・契約変更管理システム ・購入者主催のパフォーマンス・レビュー ・検査及び監査 ・実績報告 ・支払システム ・クレーム管理 ・記録マネジメント・システム ・情報技術				○	○							○				○	○		○														

©2006経済産業省，独立行政法人　情報処理推進機構

プロジェクトマネジメント		研修コース群	システム設計	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践		システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングビジネスのプロジェクトマネジメント			
職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目	知識項目 ＼ 研修コース名	システム設計の基礎	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践	プロジェクトマネジメントツールとプロセス	システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングプロジェクトマネジメント概説	アウトソーシングプロジェクトマネジメント実践	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのための会計・経営管理概説
プロジェクト調達マネジメント		契約終結 ・調達監査 ・記録マネジメント・システム				○	○							○				○	○		○															
業務分析		業務要件分析 ・ユーザニーズの把握 ・ニーズの分析と優先順位付け							○																											
業務分析		技術要件分析 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・ニーズの分析と優先順位付け	○						○																											
業務分析		情報化と経営 ・情報戦略 ・企業会計 ・経営工学 ・エンジニアリングシステム分野とビジネスシステム分野における情報システムの活用 ・関連法規の理解と遵守																																		
業務分析		インダストリ知識 ・インダストリ共通アプリケーションに関する知識の活用 ・インダストリ固有アプリケーションに関する知識の活用 ・インダストリビジネス動向 ・インダストリ技術動向の把握 ・インダストリ競合状況の把握 ・インダストリ用語の把握と活用 ・関連法規の把握と活用 ・インダストリ別事業環境の把握と活用 ・インダストリ別ビジネス慣行の把握と活用 ・インダストリ固有業務内容の把握と活用							○														○													
業務分析		汎用業務内容 ・汎用業務内容 ・特性の把握、活用 ・業務別標準技術の把握、活用																																		
業務分析		汎用業務最新動向 ・業務別最新動向の把握と活用 ・業務別システム導入事例の把握と活用																																		
コンサルティング技法の活用		コンサルティング技法の選択と活用 ・コンサルティング技法の比較と分析、選定と適用 ・プロセスの定義と実践 ・成果物の定義								○																										
コンサルティング技法の活用		分析ツールとモデルの理解と活用 ・事業ライフサイクル（導入期、成長期、成熟期、衰退期）モデル ・プロダクトポートフォリオマネジメント（PPM）モデル ・経験カーブ ・3C分析 ・SWOT分析 ・7Sモデル ・マイケル・ポーターの5Forcesモデル ・バリューチェーン分析																																		
知的資産管理（Knowledge Management）活用		知的資産の管理と活用 ・知的資産のデータベース化（付加価値、構造化、共有化） ・知的資産の活用 ・知的資産の維持、管理 ・効果の把握と改善の実施 ・ビジネスモデル特許								○																										
	ITソリューション設計・開発管理	ソフトウェアエンジニアリング ・IT標準化手法 ・開発手法 ・開発支援ツール技術 ・プログラミング技術 ・テスト技法 ・再利用手法 ・セキュリティとプライバシ ・セキュリティ対策ツールと手法 ・外部設計 ・内部設計 ・オブジェクト指向開発 ・プログラミング技術 ・デバッグ技法												○												○										
	ITソリューション設計・開発管理	要件定義技法 ・現行業務分析 ・新規業務要件の把握 ・業務要件定義 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・技術要件定義 ・インタビュー技法の活用と実践 ・要件定義書作成 ・ニーズの分析と優先順位付け												○												○	○									
	ITソリューション設計・開発管理	技術問題解決手法 ・技術問題解決手法の活用と実践												○																						
	ITソリューション設計・開発管理	最新技術動向 ・最新ハードウェア技術動向の把握 ・最新ミドルウェア技術動向の把握 ・最新プラットフォーム技術動向の把握 ・最新ネットワーク技術動向の把握 ・最新データベース技術動向の把握 ・最新セキュリティ技術動向の把握 ・最新システム管理技術動向の把握												○						○																
	ITソリューション設計・開発管理	最新IT市場動向 ・国内外のIT市場規模と動向の把握 ・アプリケーションに関わる技術動向の把握 ・ビジネス特許に関わる技術動向の把握 ・次世代のeビジネスとその発展の把握																		○		○														
	ITソリューション設計・開発管理	汎用業務最新動向 ・業務別最新動向の把握と活用 ・業務別システム導入事例の把握と活用																																		
	ITソリューション設計・開発管理	業務パッケージ最新動向 ・業務パッケージ最新技術動向の把握と活用 ・競合製品状況の把握と活用 ・導入事例の把握と活用																																		
	ITソリューション設計・開発管理	セキュリティシステムの実装、検査 ・セキュリティ製品、ツールの選定、導入 ・セキュリティシステムの開発 ・セキュリティ技術の実装																																		
	情報システム管理	システム管理体系 ・組織、役割の設定 ・業務フローの策定 ・業務標準の策定 ・管理体制の確立																														○	○	○		
	情報システム管理	ユーザ部門との関係管理 ・ユーザおよび経営者の要望把握																														○	○	○		
	情報システム管理	情報システム計画 ・システム化戦略の策定 ・システム化計画の策定																														○	○	○		

©2006経済産業省，独立行政法人　情報処理推進機構

プロジェクトマネジメント		研修コース群	システム設計	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践		システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングビジネスのプロジェクトマネジメント			
職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目	知識項目 ＼ 研修コース名	システム設計の基礎	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践	プロジェクトマネジメントツールとプロセス	システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングプロジェクトマネジメント概説	アウトソーシングプロジェクトマネジメント実践	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのための会計・経営管理概説
	情報システム管理	システム開発 ・システム開発計画の策定と実施																													○	○	○	
	情報システム管理	本番システムへの適用 ・システム移行計画の策定、実施																													○	○	○	
	情報システム管理	情報サービスの支援 ・品質管理																													○	○	○	
	情報システム管理	情報サービスの提供 ・システム運用																													○	○	○	
	情報システム管理	情報資源の管理 ・情報システム資産計画策定、管理																													○	○	○	
	情報システム管理	要件定義技法 ・現行業務分析 ・新規業務要件の把握 ・業務要件定義 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・技術要件定義 ・インタビュー技法の活用と実践 ・要件定義書作成 ・ニーズの分析と優先順位付け																													○	○	○	
	情報システム管理	技術問題解決手法 ・技術問題解決手法の活用と実践																													○	○	○	
	情報システム管理	最新技術動向 ・最新ハードウェア技術動向の把握 ・最新ミドルウェア技術動向の把握 ・最新プラットフォーム技術動向の把握 ・最新ネットワーク技術動向の把握 ・最新データベース技術動向の把握 ・最新セキュリティ技術動向の把握 ・最新システム管理技術動向の把握																													○	○	○	
	情報システム管理	企業会計 ・時価主義会計 ・連結会計 ・キャッシュフロー会計 ・年金会計 ・税効果会計 ・研究開発費とソフトウェア会計																																○
	情報システム管理	企業経営 ・キャッシュフロー経営 ・グループ経営とBPR(Business Process Reengineering) ・ABC(Activity Based Costing) ・ABM(Activity Based Management) ・人材マネジメント ・グループ経営管理システム																																○
	情報システム管理	ソフトウェアエンジニアリング ・IT標準化手法 ・開発手法 ・開発支援ツール技術 ・プログラミング技術 ・テスト技法 ・再利用手法 ・セキュリティとプライバシ ・セキュリティ対策ツールと手法 ・外部設計 ・内部設計 ・オブジェクト指向開発 ・プログラミング技術 ・デバッグ技法																																
	通信環境設計・運用管理	通信業界動向の把握																										○	○						
	通信環境設計・運用管理	ネットワーク機器関連知識の活用と実践																										○							
	通信環境設計・運用管理	ネットワーク管理技術の活用と実践																										○	○						
	通信環境設計・運用管理	ネットワークプロトコル関連知識の活用と実践																										○							
	通信環境設計・運用管理	ネットワーク技術の理解と活用 ・プロトコルと伝送制御 ・符号化と伝送 ・ネットワーク関連法規 ・ネットワークセキュリティ ・通信機器 ・インターネット ・ネットワークソフト ・ATM、フレームリレーやLAN、WANなど回線に関する技術 ・TCP/IP																										○							
	通信環境設計・運用管理	要件定義技法 ・現行業務分析 ・新規業務要件の把握 ・業務要件定義 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・技術要件定義 ・インタビュー技法の活用と実践 ・要件定義書作成 ・ニーズの分析と優先順位付け																										○							
	通信環境設計・運用管理	ネットワークシステムの実装技術 ・ネットワークプロトコル、電気通信サービス、ネットワーク機器と装置、ネットワークサービス、イントラネットやエクストラネット																										○							
	通信環境設計・運用管理	ネットワークシステムの運用、保守、管理 ・ユーザ対応 ・保守、更新の方針と計画作成 ・保守、更新の実施 ・バックアップとデータ回復 ・ネットワークシステム構成管理 ・ネットワークシステムの監視 ・システムの性能分析 ・セキュリティ侵害の分析と対応 ・障害の分析																										○	○						
	通信環境設計・運用管理	ネットワークシステムの評価 ・モニタリング手法の活用と実践 ・トラフィック計測と分析 ・シミュレーション手法の活用と実践 ・性能解析手法の活用と実践																										○	○						
	通信環境設計・運用管理	ネットワークモデリング技法 ・レイヤ定義 ・プロトコル定義																										○							
	通信環境設計・運用管理	ネットワーク標準 ・ネットワーク標準の把握と適用																										○	○						
	通信環境設計・運用管理	技術問題解決手法 ・技術問題解決手法の活用と実践																										○	○						

©2006経済産業省，独立行政法人 情報処理推進機構

プロジェクトマネジメント		研修コース群	システム設計	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践		システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングビジネスのプロジェクトマネジメント				
職種共通スキル項目	専門分野固有スキル項目	知識項目 ＼ 研修コース名	システム設計の基礎	システム構築	システム運用／保守	プロジェクトマネジメント基礎	プロジェクトマネジメント実践	プロジェクトマネジメントツールとプロセス	システム要件定義技法	コンサルティングメソドロジ	プロジェクトマネジメントのリーダシップ	プロジェクトマネジメントのコミュニケーション	プロジェクトマネジメントのネゴシエーション	コンプレックスプロジェクトマネジメント	品質マネジメント	リスクマネジメント	ファイナンシャルマネジメント	調達マネジメント	プロジェクトマネジメントの契約管理	最新技術動向	プロジェクトマネジメント最新動向	最新ビジネス動向	インダストリアプリケーション動向	コミュニティ活動	プロジェクトマネジメント方法論（システム開発）	DOA構造化手法	プロジェクトマネジメント方法論（ネットワークサービス）	ネットワークプロジェクトマネジメント事例	プロジェクトマネジメント方法論（ソフトウェア製品開発）	ソフトウエア製品開発プロジェクトマネジメント	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのためのシステム運用管理方法論	アウトソーシングプロジェクトマネジメント概説	アウトソーシングプロジェクトマネジメント実践	アウトソーシングプロジェクトマネジメントのための会計・経営管理概説
	通信環境設計・運用管理	ソフトウェアエンジニアリング ・IT標準化手法 ・開発手法 ・開発支援ツール技術 ・プログラミング技術 ・テスト技法 ・再利用手法 ・セキュリティとプライバシ ・セキュリティ対策ツールと手法 ・外部設計 ・内部設計 ・オブジェクト指向開発 ・プログラミング技術 ・デバッグ技法																																		
	通信環境設計・運用管理	技術検証手法の活用と実践 ・プロトタイピング ・シミュレーション																										○								
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	ソフトウェア開発テクニックの活用と実践																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	顧客環境管理																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	ソフトウェア製品、パッケージソフトウェア関連知識の活用と実践																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	ソフトウェアエンジニアリング ・IT標準化手法 ・開発手法 ・開発支援ツール技術 ・プログラミング技術 ・テスト技法 ・再利用手法 ・セキュリティとプライバシ ・セキュリティ対策ツールと手法 ・外部設計 ・内部設計 ・オブジェクト指向開発 ・プログラミング技術 ・デバッグ技法																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	要件定義技法 ・現行業務分析 ・新規業務要件の把握 ・業務要件定義 ・現行IT環境分析 ・新規技術要件の把握 ・技術要件定義 ・インタビュー技法の活用と実践 ・要件定義書作成 ・ニーズの分析と優先順位付け																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	知的資産の管理と活用 ・知的資産のデータベース化（付加価値、構造化、共有化） ・知的資産の活用 ・知的資産の維持と管理 ・効果の把握と改善の実施 ・ビジネスモデル特許																												○	○					
	新規ソフトウェア開発・既存ソフトウェア改良	技術問題解決手法 ・技術問題解決手法の活用と実践																												○	○					
テクノロジ		技術問題解決手法 ・技術問題解決手法の活用と実践	○	○	○																															
デザイン		データベース、ミドルウェア、分散コンピューティング設計 ・最適データベースの選定 ・最適ミドルウェアの選定 ・最適分散コンピューティング選定 ・データベース機能および制約事項の理解 ・ミドルウェア機能および制約事項の理解 ・分散コンピューティング機能および制約事項の理解 ・データベースを利用したアプリケーション設計の実践 ・ミドルウェアを利用したアプリケーション設計の実践 ・分散コンピューティングを利用したアプリケーション設計の実践	○																																	
リーダシップ		リーダシップ ・リーダシップ の基本や原則の把握と実践 ・チームワークとコミュニケーションの実践 ・プロジェクト目標の設定 ・プロジェクトの推進 ・プロジェクトの実行 ・プロジェクト管理 ・チームメンバの連携 ・チームメンバの動機付けと達成感の提供									○																									
コミュニケーション		2Wayコミュニケーション ・対話およびインタビューの実施 ・意思疎通 ・コミュニケーション手法の活用と実践 ・効果的な話し方、聞き方の活用と実践										○																								
コミュニケーション		情報伝達 ・プレゼンテーション技術の活用と実践 ・公式または非公式文書の作成 ・文書表現及び表現力の活用と実践 ・メディア選択 ・説得技法の活用と実践										○																								
コミュニケーション		情報の整理・分析・検索 ・状況対応力の育成と実践 ・状況理解力の活用と実践 ・ミーティング運営技術の活用と実践										○																								
ネゴシエーション		ネゴシエーション ・交渉プロセスの把握と実践 ・効果的な交渉技法の活用と実践 ・信頼関係の確立 ・目標の設定 ・共通利益 ・論理的思考の実践 ・問題解決手法の活用と実践											○																							

©2006経済産業省，独立行政法人　情報処理推進機構