

1. 改訂理由：情報セキュリティ関連の見直し

(1)シート名：タスクプロフィール一覧

改訂内容	旧				新			
	タスクプロフィール種別	タスクプロフィールグループ	タスクプロフィールコード	タスクプロフィール	タスクプロフィール種別	タスクプロフィールグループ	タスクプロフィールコード	タスクプロフィール
タスクプロフィールの追加					新ビジネス別	情報セキュリティ関連業務	D-030-080	情報セキュリティマネジメント
タスクプロフィール名の変更	役割別	特定職務	E-040-020	セキュリティマネジメント	役割別	特定職務	E-040-020	情報セキュリティ統括

(2)シート名：タスクプロフィール×タスク対応表

改訂内容	旧				新			
	タスクプロフィール種別	タスクプロフィールグループ	タスクプロフィールコード	タスクプロフィール	タスクプロフィール種別	タスクプロフィールグループ	タスクプロフィールコード	タスクプロフィール
タスクプロフィール追加およびそれに伴うマッピングの追加					新ビジネス別	情報セキュリティ関連業務	D-030-080	情報セキュリティマネジメント
タスクプロフィール名の変更	役割別	特定職務	E-040-020	セキュリティマネジメント	役割別	特定職務	E-040-020	情報セキュリティ統括

(3)シート名：スキル一覧

改訂内容	旧					新						
	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目		
知識項目の追加						(支援活動) IT ガバナンス	S150040020	内部統制	K012	相互けん制(職務の分離)		
知識項目の追加						(支援活動) システム監査手法	S150090010	システム監査	K063	情報セキュリティ監査		
知識項目の変更	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020040	ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	K101	構造化設計の概要。	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020040	ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	K101	構造化設計の概要		
知識項目の追加						(システム) ネットワークの構築技術	S210170020	ネットワーク設計	K005	論理設計(プロトコル、アドレス、ルーティング、QoS等)		
知識項目の追加						(システム) ネットワークの利用技術	S210180030	ネットワーク製品知識	K011	無線LAN、IP PBX、IP電話機		
知識項目の変更	(非機能要件) セキュリティの基礎技術	S240020010	情報セキュリティ	K024	攻撃手法(SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティング、DoS攻撃、フィッシング、標的型攻撃ほか)	(非機能要件) セキュリティの基礎技術	S240020010	情報セキュリティ	K024	サイバー攻撃(SQLインジェクション、クロスサイトスクリプティング、DoS攻撃、フィッシング、パスワードリスト攻撃、標的型攻撃ほか)		
知識項目の変更				K034	利用者認証(ID・パスワードほか)				K034	利用者認証(ID・パスワード、多要素認証、アイデンティティ連携(OpenID、SAML)ほか)		
知識項目の追加											K035	マルウェア・不正プログラム
知識項目の追加											K036	不正のメカニズム
知識項目の追加											K037	攻撃者の種類・動機
知識項目の変更	(非機能要件) セキュリティの構築技術	S240030030	情報セキュリティ対策	K006	ファイアウォール、WAF	(非機能要件) セキュリティの構築技術	S240030030	情報セキュリティ対策	K006	セキュリティ製品・サービス(ファイアウォール、WAF、DLP、SIEMほか)		
知識項目の削除				K001	WAF							
知識項目の変更				K007	マルウェア対策				K007	マルウェア・不正プログラム対策		
知識項目の変更				K012	情報セキュリティ教育				K012	情報セキュリティ啓発(教育、訓練ほか)		
知識項目の追加											K018	組織における内部不正防止ガイドライン
知識項目の追加					K019	脆弱性管理						

改訂内容	旧					新														
	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目										
知識項目の追加	(非機能要件) セキュリティの利用技術	S240030040	セキュリティ実装技術	K041	セキュアプロトコル (IPSec、SSL、SSHほか)	(非機能要件) セキュリティの利用技術	S240030040	セキュリティ実装技術	K020	多層防御										
知識項目の変更									K041	セキュアプロトコル (IPSec、SSL/TLS、SSHほか)										
知識項目の変更		S240040050	情報セキュリティ管理	K015	リスク分析と評価		S240040050	情報セキュリティ管理	K015	情報セキュリティリスクアセスメント及びリスク対応										
知識項目の変更				K031	情報セキュリティポリシー				K031	情報セキュリティ諸規程 (情報セキュリティポリシーを含む組織内規程)										
知識項目の追加		情報セキュリティ管理	情報セキュリティ管理	K052	情報資産の調査・分類		S240040070	セキュリティ技術評価	K052	情報セキュリティ継続										
知識項目の追加				K054	情報セキュリティ継続				K054	管理策 (情報セキュリティインシデント管理, 法的及び契約上の要求事項の順守ほか)										
知識項目の追加				K056	情報セキュリティ組織・機関 (CSIRT, SOC (Security Operation Center), ホワイトハッカーほか)				K009	PCI DSS	S310030010	セキュリティ関連法規	K035	サイバーセキュリティ基本法						
知識項目の追加															K010	CVSS	K011	脆弱性検査		
知識項目の追加																			K012	ペネトレーションテスト
知識項目の追加																				
知識項目の追加				法規・基準・標準	S310030010				セキュリティ関連法規	K036	S310030030	知的財産権	K009	不正競争防止法 (営業秘密ほか)						
知識項目の追加																				
知識項目の追加																				

(4)シート名：職種一覧

改訂内容	旧				新			
	職種コード	職種	専門分野コード	専門分野	職種コード	職種	専門分野コード	専門分野
職種の追加					HS-080	情報セキュリティマネジメント	HS-080-010	-

(5)シート名：職種×スキル対応表

改訂内容	旧				新			
	職種コード	職種	専門分野コード	専門分野	職種コード	職種	専門分野コード	専門分野
職種の追加とそれに伴うマッピングの追加					HS-080	情報セキュリティマネジメント	HS-080-010	-

2. 改訂理由：スキルディクショナリ知識項目の同一性、類似性を見直し

(1)シート名：スキル一覧

改訂内容	旧					新				
	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目
知識項目の追加	(戦略) 市場機会の評価と選定	S110010050	経営戦略手法	K036	SWOT分析	S110010060	最新技術動向把握の手法	K016	K017	国内外のIT市場規模と動向の把握
知識項目の追加										最新システム管理技術動向の把握
知識項目の追加										

改訂内容	旧					新					
	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	
知識項目の追加									K018	最新セキュリティ技術動向の把握	
知識項目の追加									K019	最新データベース技術動向の把握	
知識項目の追加									K020	最新ネットワーク技術動向の把握	
知識項目の追加									K021	最新ハードウェア技術動向の把握	
知識項目の追加									K022	最新ミドルウェア技術動向の把握	
知識項目の追加									K023	最新プラットフォーム技術動向の把握	
知識項目の追加									K024	次世代のeビジネスとその発展の把握	
知識項目の削除	(戦略) マーケティング	S110020030	マーケティングマネジメント手法	K045	戦略的オプションの検討						
知識項目の削除	(戦略) システム戦略立案手法	S110060070	情報システム戦略	K022	ビジネスモデル						
知識項目の削除	(企画) システム企画立案手法	S120010020	システム企画立案手法	K108	品質管理						
知識項目の削除	(企画) 要求分析手法	S120030010	要求の抽出手法	K004	インタビュー	(企画) 要求分析手法					
知識項目の削除			要求の整理手法	K030	観察						
知識項目の追加		S120030020	要求の整理手法	K007	S W O T分析						
知識項目の削除		S120030030	要求の仕様化手法	K048	形式言語						
知識項目の追加						(実装) ソフトウェアエンジニアリング手法	S130020030	ソフトウェアのモデリング手法	K062	形式手法	
知識項目の削除	(実装) プロジェクトマネジメント手法	S130100010	プロジェクトマネジメント	K027	プロジェクトマネジメント						
知識項目の削除		S130100080	プロジェクトリスクマネジメント	K017	リスクマネジメント						
知識項目の削除	(利活用) サービスマネジメント	S140010020	サービスレベルマネジメント手法	K002	I T I L						
知識項目の削除	(支援活動) 品質マネジメント手法	S150010060	品質に関する基礎	K027	ディベンダビリティ						
知識項目の削除				K067	信頼性						
知識項目の削除				K119	利用時の品質						
知識項目の削除		S150010090	セーフティ品質に関する手法	K012	フェイルセーフ						
知識項目の削除		K014	フェイルソフト								
知識項目の削除		S150010120	品質マネジメントシステム構築手法	K018	データ・事実に基づく管理						
知識項目の削除	S150010150	品質計画に関する手法	K008	費用便益分析							
知識項目の削除	(支援活動) システム監査手法	S150090010	システム監査	K004	システム運用の監査技法						
知識項目の削除				K026	ヒアリング手法						
知識項目の削除	(支援活動) 人材育成・教育・研修	S150110010	人材育成管理手法	K026	スキル標準						
知識項目の削除	(システム) ソフトウェアの構築技術	S210020040	ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	K011	アーキテクチャパターン						
知識項目の削除				K023	オブジェクト指向設計						
知識項目の削除				K073	デザインパターン						
知識項目の削除				K100	構造化設計						
知識項目の削除	(システム) データベースの利用技術	S210090090	データベース応用	K054	データマイニング						
知識項目の削除	(システム) ネットワークの基礎技術	S210160060	通信プロトコル	K011	T C P / I P						
知識項目の削除	(非機能要件) セキュリティの構築技術	S240030030	情報セキュリティ対策	K001	W A F						

改訂内容	旧					新				
	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目	スキル分類	スキル項目コード	スキル項目	知識項目コード	知識項目
知識項目の削除	(共通技術) IT基礎	S260010040	応用数学	K038	数値解析					
知識項目の削除		S260010050	情報に関する理論	K023	知識工学					
知識項目の削除		S260010110	データ構造	K014	配列					
知識項目の削除		S260010250	システムの構成	K026	仮想化					
知識項目の削除	企業活動	S310020020	会計・財務	K035	減価償却					
知識項目の削除	法規・基準・標準	S310030010	セキュリティ関連法規	K033	不正アクセス行為の禁止等に関する法律					
知識項目の削除		S310030020	その他の法律・ガイドライン・技術者倫理	K072	電気通信事業法					
知識項目の削除				K083	不正競争防止法					
知識項目の削除				K084	不正競争防止法					