付録９　コースに対応するLU

ID　コース名			
#　カリキュラムエリア			
#.#　カリキュラムサブエリア			
	LU#	レベル	LU名

J07-IS00(1)　知的作業用ソフトウェアツールキット			
A　CISの基礎			
A.1　コンピュータと情報システムのリテラシ			
	1001	1	システムとITの概念
	1004	1	情報技術と社会
A.2　知的作業ソフトウェアパッケージ			
	1002	1	知的作業ソフトウェア
	1003	1	小さなISの問題解決
B　情報システムの理論と実際			
C　情報技術			
D　システム開発			
E　情報システムの配置と管理			

J07-IS00(2)　情報システム技術を使った個人の生産性			
A　CISの基礎			
A.1　コンピュータと情報システムのリテラシ			
	0122	2	個人対組織の情報システム
	0910	3	情報・メディアリテラシ
A.2　知的作業ソフトウェアパッケージ			
	0121	2	知的作業と情報技術
	0123	2	情報分析（個人対グループ）
	0124	2	情報分析（ISまたはITの要求）
	0129	2	パッケージの構成とカスタマイズ
B　情報システムの理論と実際			
B.4　ITと組織システム			
	0135	3	IS技術の発展
C　情報技術			
C.3　遠隔通信			
	0127	2	データ蓄積・検索・アクセス
C.5　アルゴリズム設計			
	0131	3	簡単なアルゴリズムの展開
D　システム開発			
D.1　ソフトウェア開発			
	0130	3	手続き／イベントドリブン・プログラミング
	0133	2	イベントドリブン・アプリケーションの構築
	0134	3	プロトタイピングによるIS開発
D.2　データベース			
	0125	2	個人のデータ資源
	0126	2	データベース用語と概念
	0132	2	簡単なデータベースの設計
D.3　情報システム分析／設計／実装			
	0136	3	個人のISアプリケーションの展開
E　情報システムの配置と管理			
E.4　情報資源管理			
	0137	3	情報使用の戦略

J07-IS01　情報システムの基礎			
A　CISの基礎			
A.1　コンピュータと情報システムのリテラシ			
	0220	2	シミュレーション
	0403	3	グループダイナミクス
	0404	2	問題構造
B　情報システムの理論と実際			

B.1	システム／品質		
	0400	1	情報システムと社会
	0401	1	システム思考
	0402	2	システムダイナミクス
	0405	2	情報システムの価値観
	0495	2	情報システムの歴史
	0601	2	システム概念
	0701	2	情報システムとは
B.4	IT と組織システム		
	0702	2	組織と情報システム
C	情報技術		
C.2	システムソフトウェア		
	1315	3	英語による理解
D	システム開発		
D.1	ソフトウェア開発		
	0322	3	コンテンツ表現
D.4	チーム／対人関係		
	0704	2	システム開発技術者
	1310	3	理解可能な文書作成
	1311	3	理解可能なプレゼンテーション実行
	1313	2	対人関係の構築
E	情報システムの配置と管理		

J07-IS02	e ビジネス戦略・アーキテクチャ・設計		
A	CIS の基礎		
A.1	コンピュータと情報システムのリテラシ		
	0167	2	組織間システムのハードウェアとソフトウェア
	0219	2	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション
B	情報システムの理論と実際		
B.4	IT と組織システム		
	0161	2	IT 使用の展開
	0162	2	e コマースの関係タイプ
	0163	2	バリューチェーンとサプライチェーンの概念
	0164	2	顧客の問題と解決
	0166	2	組織間の倫理の問題
	0169	3	個人のプライバシの重要性
C	情報技術		
D	システム開発		
D.1	ソフトウェア開発		
	0915	2	e ラーニングシステム
	0925	3	Web 設計
D.3	情報システム分析／設計／実装		
	0165	2	e コマースの機能
	0168	2	組織間の情報システム開発方法論
E	情報システムの配置と管理		
E.1	支援サービス		
	1314	3	コンピュータ活用ビジネスの理解

J07-IS03	情報システムの理論と実践		
A	CIS の基礎		
B	情報システムの理論と実際		
B.2	意思決定		
	0115	3	個人と性能評価
B.3	IS 計画		
	0705	2	情報システムの企画
B.4	IT と組織システム		
	0109	3	システムのワークフローと組織のシステム
	0110	3	モデルと IS に関する組織的な関係
	0111	3	IS 計画
	0112	2	IS のタイプ
C	情報技術		

D	システム開発		
D.1	ソフトウェア開発		
	0611	2	知識発見
D.2	データベース		
	0612	3	データウエアハウスと OLAP ツール
D.3	情報システム分析／設計／実装		
	0613	3	マイニングの理論と技術
E	情報システムの配置と管理		
E.3	IS 機能の管理		
	0114 0118	3 3	IS の実現とアウトソーシング IS 機能の管理

J07-IS04	情報技術（ハードウェアとソフトウェア）		
A	CIS の基礎		
B	情報システムの理論と実際		
C	情報技術		
C.1	コンピュータハードウェア		
	1012 1013	2 2	周辺機器 ハードウェアキテクチャ
C.2	システムソフトウェア		
	1014 1015 1016 1017 1018 1019	2 2 3 4 2 4	システムソフトウェア要素とインタフェース OS の機能 OS 環境と資源 マルチメディア OS のインストールと構築 OS の相互運用とシステム統合 マルチユーザ OS のインストールと構築
C.3	遠隔通信		
	1011	2	通信機器のハードウェア／ソフトウェア
D	システム開発		
E	情報システムの配置と管理		

J07-IS05	プログラミング，データおよびオブジェクト構造		
A	CIS の基礎		
A.1	コンピュータと情報システムのリテラシ		
	1021	2	情報計測/データ/イベント
B	情報システムの理論と実際		
C	情報技術		
C.4	プログラミング		
	1022 1023 1040	3 4 2	データ（文字，レコード，ファイル，マルチメディア） 抽象データ型，クラス，オブジェクト プログラミングの言語比較
C.5	アルゴリズム設計		
	1025 1026 1035 1039	3 3 3 3	システムのオブジェクト表現 アルゴリズム展開による問題解決 抽象データ型（データとファイル構造） 抽象データ型（配列，リスト，木，レコード
D	システム開発		
D.1	ソフトウェア開発		
	0709 1024	2 2	ソフトウェア・エンジニアリング IS の形式的な問題解決
D.3	情報システム分析／設計／実装		
	0497 1027 1028 1029 1030 1031	3 3 3 3 4 3	ユースケース設計 トップダウン実装による問題解決 オブジェクト実装による問題解決 モジュール化／凝集／結合による問題解決 システム視点の検証と検定 プログラミング環境とツールによる問題解決
E	情報システムの配置と管理		

J07-IS06	ネットワーキングと通信ネットワーク
A	CIS の基礎

B	情報システムの理論と実際			
C	情報技術			
	C.3	遠隔通信		
		1101	2	通信ネットワークにおける装置，媒体，システム
		1102	2	組織を支援する通信ネットワーク
		1103	3	通信ネットワークの経済性及び設計に関する問題
		1104	2	通信ネットワークの標準及び標準化組織
		1105	3	通信ネットワークにおける集中・分散システム
		1106	2	通信ネットワークのアーキテクチャ，トポロジ，プロトコル
		1107	3	通信ネットワークにおけるハードウェア及びソフトウェア
		1108	2	通信ネットワークにおけるサービス，信頼性，セキュリティ
		1109	2	通信ネットワーク実現のためのインストール
		1110	3	LAN のインストールと設定
		1111	3	IS における新しい技術の管理
		1120	2	社会生活で利用されるネットワーク技術
		1121	2	通信ネットワークと XML
		1122	2	ネットワークセキュリティ
		1123	2	Web 技術の基礎
		1124	2	Web ベースシステム
		1125	2	Web 情報アーキテクチャ
	C.6	相互通信網		
		1201	2	ネットワーク設定
		1202	3	相互結合網
D	システム開発			
E	情報システムの配置と管理			

J07-IS07	情報システムの分析と論理設計			
A	CIS の基礎			
	A.1	コンピュータと情報システムのリテラシ		
		0703	2	システム開発プロセス
B	情報システムの理論と実際			
	B.2	意思決定		
		0602	2	集団意思決定の手法
	B.3	IS 計画		
		0708	2	費用対効果分析
		1308	3	専門領域の IS への応用能力
	B.4	IT と組織システム		
		0147	3	IS の継続的な改善
C	情報技術			
	C.2	システムソフトウェア		
		0151	3	問題解決と複雑性の尺度
		1305	3	要求分析
D	システム開発			
	D.1	ソフトウェア開発		
		0144	3	IS 設計と実装
	D.2	データベース		
		0150	3	データベース・アプリケーションの開発
		0152	3	IS ソフトウェアの品質の尺度
	D.3	情報システム分析／設計／実装		
		0141	3	IS の分析と設計
		0142	3	IS 製品の実現
		0143	3	IS 要求と仕様
		0706	3	情報システムの分析と設計
	D.4	チーム／対人関係		
		0148	3	対人関係とコンセンサス
		0149	3	対人関係とグループダイナミクス
		0603	3	集団意思決定の理論
	D.5	プロジェクト管理		
		0498	2	概念モデリング
E	情報システムの配置と管理			
	E.3	IS 機能の管理		

	0707	2	システム構成の決定

J07-IS08	リレーショナルデータベースへの実装設計		
A	CIS の基礎		
B	情報システムの理論と実際		
C	情報技術		
D	システム開発		
D.2	データベース		
	0210	2	データ表現
	0211	2	データベースの活用事例
	0212	2	ファイルシステム
	0213	2	DBMS の役割と機能
	0214	2	リレーショナルデータベースの基礎
	0215	2	SQL の基礎
	0216	2	データモデルの基礎
	0410	3	データベースの動作原理
	0411	3	データベースの定義と操作
	0412	2	トランザクション管理の原理
	0413	2	オブジェクト指向とデータベース
D.3	情報システム分析／設計／実装		
	0414	3	概念モデルとドメイン層
E	情報システムの配置と管理		

J07-IS09	統合開発環境を使った開発管理		
A	CIS の基礎		
B	情報システムの理論と実際		
C	情報技術		
D	システム開発		
D.1	ソフトウェア開発		
	0431	3	統合開発環境の基礎
	0432	3	プログラミングスタイル
	0433	3	テスト品質
	0434	3	変更管理
E	情報システムの配置と管理		

J07-IS10	情報システムの開発プロジェクト管理		
A	CIS の基礎		
A.2	知的作業ソフトウェアパッケージ		
	0607	1	協働作業支援のための情報システム
B	情報システムの理論と実際		
B.1	システム／品質		
	0491	2	情報システムの良さ
	0493	2	情報システムの改善
	0711	2	システムトラブルの分析と対策
	0940	2	質保証
B.3	IS 計画		
	0441	2	情報システム開発ビジネス
	0492	2	プログラムマネジメント
C	情報技術		
D	システム開発		
D.4	チーム／対人関係		
	0445	3	プロジェクトファシリテーション
D.5	プロジェクト管理		
	0201	2	PM オーバービュー
	0202	2	PM 知識体系
	0203	3	スコープ・マネジメント
	0204	3	タイム・マネジメント
	0205	3	コスト･マネジメント
	0206	3	品質マネジメント
	0207	3	リスクマネジメント
	0208	3	コミュニケーション・マネジメント

	0442	3	プロジェクト管理の基礎
	0443	3	見積もりとスケジューリング
	0444	3	プロジェクト計画書
	0446	3	プロジェクトにおけるリスク管理
	0447	3	プロジェクトにおけるリスク対応
	0496	2	開発規模の見積もり方法
	0710	2	システム開発プロジェクトの管理
E 情報システムの配置と管理			
E.4 情報資源管理			
	0920	3	学習管理システム

J07-IS11 対象領域の情報システム（参照学問を含む）			
A CIS の基礎			
A.1 コンピュータと情報システムのリテラシ			
	0170	2	認知科学入門
	0171	2	経営と会計
	0217	2	離散数学と数理論理
	0218	2	問題解決のための数値計算
	0221	2	データ解析（確率・統計を含む）
	0461	2	人間の情報処理
	0462	2	人間の認知スタイル
B 情報システムの理論と実際			
B.1 システム／品質			
	0900	1	学習理論
	0930	2	学習効果評価
	0935	2	CBT
B.2 意思決定			
	0606	2	問題解決と経営意思決定
	0945	1	ナレッジマネジメント
B.4 IT と組織システム			
	0605	2	ビジネスプロセス
C 情報技術			
C.4 プログラミング			
	0947	3	知識表現
D システム開発			
D.3 情報システム分析／設計／実装			
	0604	2	ビジネス理解
	0905	3	科目の授業設計
E 情報システムの配置と管理			
E.4 情報資源管理			
	0950	3	知的財産権
	0955	3	個人情報保護