

システム情報処理科 別表1

		学 年	1年	1年	2年	2年
科 目		単位取得項目	単位数	時間数	単位数	時間数
専門科目	C 言語	アルゴリズムとフローチャート		22		
		C 言語基礎Ⅰ		36		
		プログラミング作法Ⅰ		30		
		C 言語基礎Ⅱ		54		
		プログラミング作法Ⅱ		20		
		データ構造演習		30		
		C 言語応用				50
		アルゴリズム演習				48
		ネットワークプログラミング				58
		開発実習				68
	科目合計		6	192	7	224
	Visual Basic	プログラミング基礎		16		
		変数と定数		18		
		代入と演算		22		
		条件処理		22		
		繰り返し処理		18		
		配列				34
		SUB プロシージャと Function				34
		クラスとオブジェクト				42
		SQL Server データベースの基礎				62
		開発実習				100
	科目合計		3	96	9	288
	JAVA	Java 言語基礎		30		
		クラスとオブジェクト		30		
		継承とメンバへのアクセス		36		
		クラスの利用				30
		メソッドのオーバーロード				30
		インターフェイスと多重継承				36
	科目合計		3	96	3	96
	SQL	SQL 基礎・テスト環境 DB 構築		32		
		テーブル設計・テーブル定義作成		32		
	科目合計		2	64	0	0
	WEB基礎	HTML5・CSS3		128		
		WEB サイト制作		128		
	科目合計		8	256	0	0
	WEBデザイン	Photoshop		48		48
		CMS(WordPress)		48		48
	科目合計		3	96	3	96
	WEB応用	jQuery・Javascript				40
		WEB アプリケーションの基礎知識				8
		PHP 基礎				40
		フレームワークを使った WEB アプリ開発				40
	科目合計		0	0	4	128
	WEB実践	ホームページ企画・戦略・ディレクション		8		8
		SiteMaker 基礎・応用		24		24
		サイトデザイン基礎・応用・実習		24		24
		アクセス解析・GoogleAnalytics		8		8
		WordPress 実践Ⅰ		8		8
		WordPress 実践Ⅱ		8		8
		WEB サイト制作実践Ⅰ		8		8
		WEB サイト制作実践Ⅱ		72		72
	科目合計		5	160	5	160
	ビジネスアプリ	ワープロ(Word) 基本・応用		22		
		表計算(Excel) 基本・応用		32		
		MOS Excel Expert 試験対策		10		
		プレゼンテーション(ppt)				6
		データベース(Access)				14
		MOS Access 試験対策				12
	科目合計		2	64	1	32
	CAD	CAD オペレーション基礎		16		
		CAD オペレーション実習		16		
	科目合計		1	32	0	0
	ハードウェア	基礎数学・電気回路・半導体		6		
		2進数・16進数・論理回路		6		
		マイコンボード実習		20		
	科目合計		1	32	0	0
	ネットワーク	ネットワーク基礎				4
		PC 組み立て・ネットワーク構築				12
		サーバー構築				16
	科目合計		0	0	1	32
	コンピュータ概論	セットアップ・インストール・アカウント設定・メール設定		20		
		コンピュータの歴史と現代 IT 業界		2		
		コンピュータの仕組み・情報メディア		2		
		ハードウェア・ソフトウェア		4		
		ネットワーク・インターネット技術		4		
	科目合計		1	32	0	0
教養科目	労基法・労務知識	解雇、労働条件の引き下げ等のリストラ関連の事案を中心に、その解決方法、未然防止策等を考え議論する				48
	科目合計		0	0	2	48
	コミュニケーション	ブレインストーミング・ディベート		12		12
		1分間スピーチ		20		20
		企画作成・実行		16		16
	科目合計		2	48	2	48
小 計			37	1,168	37	1,152
2年間合計			単位数 74		総時間数 2,320	