

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
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
<b>科目合計</b>		<b>6</b>	<b>192</b>	<b>7</b>	<b>224</b>
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
開発実習発表(プレゼン)				16	
<b>科目合計</b>		<b>3</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>288</b>
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
<b>科目合計</b>		<b>3</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>96</b>
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		
<b>科目合計</b>		<b>2</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
WEB基礎	HTML5・CSS3		128		
	WEBサイト制作		128		
<b>科目合計</b>		<b>8</b>	<b>256</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
WEBデザイン	Photoshop		48		48
	CMS (WordPress)		48		48
<b>科目合計</b>		<b>3</b>	<b>96</b>	<b>3</b>	<b>96</b>
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
<b>科目合計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>128</b>
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
<b>科目合計</b>		<b>5</b>	<b>160</b>	<b>5</b>	<b>160</b>
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
<b>科目合計</b>		<b>2</b>	<b>64</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
CAD	CADオペレーション基礎		16		
	CADオペレーション実習		16		
<b>科目合計</b>		<b>1</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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		
<b>科目合計</b>		<b>1</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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
<b>科目合計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>
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		
<b>科目合計</b>		<b>1</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
教養科目	労基法・労務知識				48
	<b>科目合計</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
コミュニケーション	プレゼンテーション・ディベート		12		12
	1分間スピーチ		20		20
	企画作成・実行		16		16
<b>科目合計</b>		<b>2</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>48</b>
小 計		37.0	1,168	37.0	1,152
		単位数		総時間数	
2年間合計		74			2,320