

情報システム系 情報処理科 技能照査の基準の細目

(平成30年度改正)

課程：専門課程

区分	技能照査の基準の細目
系基礎学科	1 情報機器を構成する部品等について知っていること。
	2 計算機アーキテクチャについて知っていること。
	3 計算機システムの構成についてよく知っていること。
	4 プログラム言語の種類、特徴、用途等について知っていること。
	5 ソフトウェア開発の技法についてよく知っていること。
	6 生産工学について知っていること。
	7 安全衛生についてよく知っていること。
系基礎実技	1 計算機の基本回路の動作確認等ができること。
	2 計算機の取扱い操作がよくできること。
	3 プログラム言語(アセンブラ言語を含む。)に関して、プログラムの解釈と記述ができること。
	4 プログラムの論理設計、作成、検証等がよくできること。
	5 安全作業及び衛生作業ができること。
専攻学科	1 数値的処理の技法について知っていること。
	2 数理計画法について知っていること。
	3 データ通信とネットワークについて知っていること。
	4 ファイル構成とアクセス法についてよく知っていること。
	5 データベース・モデルとデータベース・システムについてよく知っていること。
	6 システム・プログラムの構成と動作について知っていること。
	7 情報の安全と保護について知っていること。
専攻実技	1 ファイルの設計とアクセスがよくできること。
	2 データ処理システムの設計、作成、保守等がよくできること。
	3 データベースの構築と利用がよくできること。
	4 計算機の運用と管理ができること。
	5 ネットワークシステムの操作又は利用ができること。