

情報システム系 情報技術科 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 データ通信とネットワークについて知っていること。
	2 言語処理系の原理、構成、構築法等について知っていること。
	3 システム・プログラムの構成と動作についてよく知っていること。
	4 情報の安全と保護について知っていること。
	5 アルゴリズムとデータ構造について知っていること。
	6 図形画像処理の手法についてよく知っていること。
	7 知識表現と推論メカニズムについて知っていること。
専攻実技	1 プログラム言語を使用して、アルゴリズムやデータ構造の記述がよくできること。
	2 ソフトウェア開発における設計、検証、品質管理等がよくできること。
	3 知識処理のプログラミングができること。
	4 ネットワークシステムの接続、検査、保守等ができること。
	5 図形画像処理のプログラミングがよくできること。