

「情報の科学」成績評価基準

評価項目	評価基準	レベル1 (改善が必要)	レベル2 (もう少し努力)	レベル3 (目標達成)	レベル4 (すばらしい)	重要度
基礎理論		基数, 値の表現, 誤差, ビット操作, 論理演算を理解している	レベル1に加え, 確率, 統計, 数値計算, 数値解析の詳細を理解している	レベル2に加え, 情報・通信・制御に関する理論を理解していて, 性能等を計算できる	レベル3に加え, 各理論を実例に対して活用できる	25%
アルゴリズム		データとデータ構造について理解している	レベル1に加え, アルゴリズムの基本構造を理解して, フローチャートを書くことができる	レベル2に加え, 探索・併合・整列のアルゴリズムを理解している	レベル3に加え, 問題解決にアルゴリズムを適用して, 評価できる	25%
コンピュータシステム		コンピュータの種類とハードウェア構成について理解している	レベル1に加え, プロセッサ, 記憶装置, 入出力装置の構成・動作について理解している	レベル2に加え, システム構成について理解していて, 性能等を計算できる	レベル3に加え, システム開発・運用の実例に対して活用できる	25%
ソフトウェア		ソフトウェアの分類について理解している	レベル1に加え, オペレーティングシステムの機能と動作について理解している	レベル2に加え, ミドルウェア, ファイルシステムについて理解している	レベル3に加え, 習得した知識を, ソフトウェアの運用や開発に活用できる	25%