

	評価方法	評価の実施方法と注意点
評価の要点	試験	定期試験期間中に試験を実施する。アルゴリズムを表現する基本技術の流れ図と疑似言語の確認、整列・探索アルゴリズムの理解度を確認する内容で実施する。 FE 午後問題に関する問題を出題する。
	クイズ 小テスト	授業ごとのテーマに従い理解を深めるための課題・小テストを出題する。 FE 午後問題に関する過去問、また、FE 午後問題と同レベルの問題を出題する。
	レポート	
	成果発表 (口頭・実技)	
	作品	
	ポートフォリオ	
	その他	授業で出題される課題に真剣に取り組む。 その取り組みや授業への出席、授業参加態度などを含め総合的に判断する。

授業明細表

回数 日付	学習内容	授業の 運営方法	学習課題 (予習・復習)
第1週	アルゴリズムとは何か、変数と定数	講義・演習	
第2週	変数どうしの内容交換	講義・演習	
第3週	基本制御構造：順次処理 基本制御構造：分岐処理	講義・演習	
第4週	基本制御構造：くり返し処理 くり返しを用いた簡単な処理	講義・演習	
第5週	基本制御構造の復習	講義・演習	
第6週	引数と返却値、配列	講義・演習	
第7週	2次元配列、計算量	講義・演習	
第8週	最大値・小を求めるアルゴリズム	講義・演習	
第9週	配列と引数と復習と演習	講義・演習	
第10週	線形探索・2分探索	講義・演習	
第11週	選択法・交換による整列	講義・演習	
第12週	挿入法による整列・再帰処理	講義・演習	
第13週	クイックソート・その他整列アルゴリズム	講義・演習	
第14週	総合演習	講義・演習	
第15週	総合演習	講義・演習	