

科目シラバス 2024年度

■科目基本情報	
科目名	アルゴリズム
授業時数/週	前期3、後期2 時間／週
年次・学期	1年・通期
必修/選択区分	必修
授業形態	講義
担当教員	南 和孝
教員の実務経験	無
実務経験職種	
職業実践専門課程	連携企業等
備考	

■科目詳細情報

授業計画	第18週	整列処理（1） 整列とは、選択ソート
	第19週	整列処理（2） バブルソート
	第20週	整列処理（3） 挿入ソート
	第21週	整列処理（4） 再帰処理
	第22週	整列処理（5） クイックソート
	第23週	データ構造体（1） 構造体とは、リスト構造
	第24週	データ構造体（2） スタックとキュー
	第25週	データ構造体（3） 木構造・2分木・ヒープソート
	第26週	データ構造体（4） 2分探索木
	第27週	データ構造体（5） 幅優先探索・深さ優先探索
	第28週	実践問題（1） 基数変換
	第29週	実践問題（2） 文字列探索
	第30週	実践問題（3） 文字列の比較
	第31週	基本情報技術者科目B対策（1） 練習問題の演習とその解説を行う。
	第32週	基本情報技術者科目B対策（2） 練習問題の演習とその解説を行う。
	第33週	基本情報技術者科目B対策（3） 練習問題の演習とその解説を行う。
	第34週	基本情報技術者科目B対策（4） 練習問題の演習とその解説を行う。