

学科名	電気通信工学科						
科目名	データ処理						
科目区分	専門科目	単位数	2	開講時期	後期		
必修・選択の別	選択必修科目(組込みシステムコース) 選択科目(電気エネルギーコース) 必修科目(情報システムコース)						
担当者	平野 剛						
授業の到達目標(シラバスから)	<ul style="list-style-type: none"> ・アルゴリズムの再帰的定義やデータ構造の表現法を説明できる。(B5) ・ソートの原理や各種探索法について説明できる。(B5) ・データベースの基本機能を説明できる。(B5) ・SQL言語について説明できる。(B5) 						
日程と内容	9/18 導入講義：授業の進め方と概要の説明、成績評価法 9/25 再帰とは 10/2 アルゴリズムの計算量 10/9 オーダ記法 10/16 スタック 10/23 キュー 10/30 線形リスト 11/6 ソート 11/13 臨時試験 11/20 二分探索木 I 11/27 二分探索木 II 12/4 二分ヒープ 12/11 ヒープソート 12/18 データモデル 1/8 定期試験 1/22 定期試験の解説						
成績評価基準	定期試験	60%	実技				
	臨時試験	20%	部外評価				
	報告書・レポート		プレゼンテーション				
	課題演習	20%	計	100%			
授業到達目標の達成度	到達目標の項目は概ね講義に盛り込むことが出来たが、データベースに関して十分に演習時間を取ることが出来なかった。						
反省点	受講学生数が少なかったため演習中に机間巡視をして理解していない学生への指導を強化したのが合格率へとつながったと思われる。しかし出来ない学生のフォローを手厚くすると、理解の早い学生には簡単で時間を持て余すことのあったようだ。また今年も演習に時間を割いたためデータベースにかける時間が少なくなってしまった。						
来年度の計画	前年度より探索アルゴリズムの幾つか省略したが、データベースの内容を増やすことが出来なかった。そのため今一度アルゴリズムの講義内容を見直し、教える項目を減らしたい。						
授業評価アンケートに対するコメント	今回のアンケートでは3点台の項目が一つもなく、4.0から4.2の間で占められていた。また総合評価が8.1であったため授業に対して概ね学生は満足していると思われる。総合評価の理由欄も比較的肯定的な意見が多かった。						
履修登録者数	26名	定期試験受験者数	19名	合格者数	16名	合格率	84%