

2015年度 前期		リフレクションペーパー					
学科名	情報学科						
科目名	データ構造とアルゴリズム I 演習						
科目区分	専門科目	単位数	2単位	開講時期	2年次前期		
必修・選択の別	選択						
担当者	佐塚秀人（久留米工業大学）						
授業の到達目標 (シラバスから)	<ul style="list-style-type: none"> ・基本的なアルゴリズムや計算量の概念を理解し、簡単な問題に適用できる。 ・基本的データ構造、抽象データ型を理解し、簡単な問題に適用できる。 ・構造化プログラミングの意味を理解し、簡単な問題に適用できる。 						
日程と内容	<p>4/10 第1回: 導入講義: 授業の進め方と概要の説明、成績評価法を説明し、その他についての簡単な説明を行う。</p> <p>4/17 第2回: レポートの作成法についての演習を行う。</p> <p>4/25 第3回: データ構造の基礎、抽象データ型についての演習を行う。</p> <p>5/01 第4回: リスト、スタック、キューについての演習を行う。</p> <p>5/08 第5回: 木構造、クラスについての演習を行う。</p> <p>5/15 第6回: フローチャートの基礎(端子と接続)についての演習を行う。</p> <p>5/22 第7回: フローチャートの基礎(分岐と反復)についての演習を行う。</p> <p>5/29 第8回: 第1回総合演習</p> <p>6/05 第9回: 再帰的アルゴリズムについての演習を行う。</p> <p>6/12 第10回: 線形探索についての演習を行う。</p> <p>6/21 第11回: 二分探索についての演習を行う。</p> <p>6/28 第12回: バブルソートについての演習を行う。</p> <p>7/03 第13回: 第2回総合演習(その1: クイックソートなど)</p> <p>7/10 第14回: 第2回総合演習(その2: 平衡木とB木など)</p> <p>7/17 第15回: 総合演習についての解説を行う。</p>						
成績評価基準	定期試験			実技			
	臨時試験			部外評価			
	報告書・レポート	100%		プレゼンテーション			
	課題			計			100%
	演習						
授業到達目標の達成度	授業の内容については目標をほぼ達成した。合格者は授業の到達目標位の60%以上を理解できていると判断する。						
反省点	座学を担当しておらず、演習のみ担当であるため、座学での内容と連携した指導ができていない可能性が高い。個別の学生の指導を中心にしたが、全体的な演習ポイントの講義や前課題の解説などの必要性があったと思われる。						
来年度の計画	来年度も今年度と同様のスタイルを進めることになるとと思われる。指導については、演習実施でのポイントや、前回演習の解説等をまとめた資料を提供したい。						
授業評価アンケートに対するコメント	学生への演習の負荷ほどには学生の満足度が得られていないと判断するのが正しい認識であろう。授業は3人の教員で3クラスに分けて実施しているため、内容については確実にシラバスに準じている。シラバスに沿っていないということは考えられないので、アンケートの回答全体的に学生の満足度の低さが反映されていると判断できる。評価向上のために演習方法・内容の改善を検討しなくてはならないが、このアンケートの内容からは具体的なコメントはできない。						
履修登録者数	23名	定期試験 受験者数	23名	合格者数	23名	合格率	100%