

年度 2007 学期 後期	曜日・校時 金 2	必修選択 必修	単位数 2
授業科目/(英語名)	情報処理入門 Introduction to Computer Sciences		
対象年次 1年次	講義形態 講義・演習	教室 第1端末室	
対象学生(クラス等)	工学 T21C	科目分類 情報処理科目	
担当教員(科目責任者) / Eメールアドレ/研究室/TEL/オフィシアワー 担当教員: 藤村誠 / Eメールアドレ:makoto@cis.nagasaki-u.ac.jp / 研究室:工学部1号館2階 M294 号室 /オフィシアワー:月曜日4校時目			
担当教員(オムニバス科目等)			
授業のねらい/授業方法(学習指導法)/授業到達目標 授業のねらい: コンピュータやインターネットの仕組みを理解し、大学での勉強の基礎となる情報検索・情報交換・文書作成などの基本的な作業を効率よく行えるようになること。 授業方法: 講義とコンピュータを使用した演習を並行して行う。 授業到達目標: コンピュータの概要および基本操作を理解、習得する。また、情報倫理、セキュリティについて理解し、コンピュータを正しく利用できること。アプリケーションプログラムによる文書処理、表計算などについて理解、習得すること。			
授業内容(概要) / 授業内容(毎週毎の授業内容を含む) 授業内容(概要) 第1回 ガイダンス、コンピュータの概要 (到達目標) コンピュータの原理、構成を説明できる。 第2回 Windowsの基本操作、タッチタイピング、メール操作 (到達目標) Windowsの基本操作、メール送受信を行える。 第3-4回 文書作成 (到達目標) Wordによる文書作成方法を説明できる。 第5回 ネットワークの仕組み、WWWとWebコンテンツ (到達目標) IPアドレスなどネットワークの基礎知識、HTML文書の作成方法を説明できる。 第6回 情報倫理とセキュリティ (到達目標) コンピュータを使用する際の情報倫理、セキュリティ管理などを説明できる。 第7回 情報検索 (到達目標) 検索エンジンの特徴を理解し、検索結果の利用法などを説明できる。 第8-10回 表計算 (到達目標) EXCELによる計算、グラフ作成、統計処理、微分方程式の表現などが行える。 第11-12回 アルゴリズムとプログラミング (到達目標) アルゴリズムの概要、Windows上でのプログラム作成方法を説明できる。 第13-14回 プレゼンテーション (到達目標) PowerPointを使用して発表用のスライド原稿を作成できる。 第15回 総合課題 授業の進捗状況により、授業計画を変更する場合がある。			
キーワード			
教科書・教材・参考書	教科書は別途指示する。 資料を必要に応じて配布する。		
成績評価の方法・基準等	以下を満足したものを合格とする。 ・ 授業で課したレポートを提出し、全体で60%以上の評価点であること。(配点50%) ・ 総合課題が60%以上の評価点であること。(配点50%)		
受講要件(履修条件)	履修上の注意:原則として全回出席をしなければ単位は成立しない。ただし、やむを得ず(正当な理由で)欠席する場合は、個別指導を行う。		
本科目の位置づけ/学習・教育目標	情報処理の入門科目である。		
備考(準備学習等)	別途、指示する。		