

年度 2007	学期 前期	曜日・校時 木 3	必修選択 選択	単位数 2
授業科目/(英語名)		コンピュータ入門 (Introduction to Computer Systems)		
対象年次 1, 2年生		講義形態 講義・演習	教室 430教室・情報メディア基盤センター第2 端末室	
対象学生(クラス等) 全学部		科目分類 情報処理科目		
担当教員(科目責任者) / Eメールアドレス/研究室/TEL/オフィスアワー 担当教員:上繁 義史/Eメールアドレス: /研究室:情報メディア基盤センター・2 階教員室 /オフィスアワー:				
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: 今日、コンピュータは幅広く普及し、身近な道具として使われている。また、インターネットを利用した情報の入手や情報の交換の手段としてもコンピュータが欠かせない環境になってきている。本講義では、コンピュータの基本構成、動作原理、コンピュータ内部の情報の表現や情報通信技術の基礎知識について学ぶ。 授業方法: コンピュータの入力、記憶、演算、制御、出力の各機能の仕組み、基本ソフトウェアとアプリケーションプログラムの動作原理及びデジタルデータの表現方法などの基礎知識について理解を深めるために、Windows パソコンを使って演習を行いながら講義する。 授業到達目標: コンピュータはどんな時に役立ち、どんなことが苦手かという見当がつくようになり、情報社会を積極的に生きるために必要な情報通信技術の基礎的な動作原理を理解することを目標とする。				
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) [情報とコンピューティング] 第1回 コンピュータの歴史 第2回 コンピュータの仕組み(1) 第3回 コンピュータの仕組み(2) 第4回 ソフトウェアシステムと命令語の構成 第5回 情報のデジタル化(1) 第6回 情報のデジタル化(2) 第7回 ハードウェアの基礎 第8回 プログラミングの基礎 [情報とコミュニケーション] 第9回 ネットワークの仕組み(1) 第10回 ネットワークの仕組み(2) 第11回 電子メール 第12回 WWWと検索エンジン 第13回 知的財産と情報倫理 第14回 情報セキュリティ 第15回 定期試験				
キーワード	コンピュータ、ハードウェア、ソフトウェア、インターネット			
教科書・教材・参考書	初回の講義で指示する。 プリントを必要に応じて配布する。			
成績評価の方法・基準等	期末試験 80 点、レポート等 20 点			
受講要件(履修条件)				
本科目の位置づけ /学習・教育目標				
備考(準備学習等)				