

2006 年度

科目名 情報薬学基礎演習	対象学科・学年 薬学部 薬学科 1 回生	担当者 寺田 知行
授業テーマ 薬学教育モデルコアカリキュラムの F6～8 に当る情報・IT に関わるテーマを学び、習得する。		
授業の概要と目標 近年のコンピュータ技術の発展は目覚しく、薬剤師業務もほとんどがコンピュータ化され、コンピュータの取り扱いができなければ、薬剤師としての業務に支障が出るようになって来た。また、医薬品に関する情報も、電子化されつつある時代である。この授業では、このような社会情勢に対応するために、コンピュータの取り扱い・情報リテラシーについて、高度で実践的な技術を演習を通して習得することを目指す。		
評価方法 授業への出席と、各回の課題提出で評価する。		
テキスト	著者	出版社
参考書 演習で学ぶ IT 入門	著者 倉元博美 他	出版社 化学同人
授業スケジュール・内容 1 回目：学内 LAN への参加、共通フォルダの利用法 (ID の発行、学内 LAN の利用法、授業支援フォルダの使い方) 2 回目：文書作成 (文字の種類 (全角と半角等)、ファイルとフォルダの活用法) 3 回目：ブラウザの利用 (基本操作、検索エンジン、お気に入りの管理、Web シラバスの利用法) 4 回目：電子メールの利用 1 (メールの作成・送受信、メールの書き方 (ビジネスマナー)) 5 回目：電子メールの利用 2 (ファイルの添付、アドレス帳の扱い、メールとフォルダの管理) 6 回目：プリンタ、CD-R、USB メモリの利用法 (ネットワークプリンタ、用紙管理、CD-R、USB メモリの利用法) 7 回目：Excel 2003 の基礎 (表計算の概念 (セル、ワークシート、ブック)、算術式と関数) 8 回目：Excel 2003 の活用 (並び替え、オートフィルタ、印刷) 9 回目：Excel 2003 による簡単な統計処理 (分散、標準偏差の計算、仮説検定と回帰分析) 10 回目：PowerPoint の基本操作 (スライド作成、オブジェクトの貼り付け、文字サイズの設定) 11 回目：スライド設計、プレゼンテーションの基本 (発表内容の論理設計、色・アニメーション、発表方法の基本) 12 回目：フリーソフトを利用した分子式の作図と構造計算と、web を利用したバイオ情報の取得と解析 13 回目：12 回目の成果を基にした、PowerPoint によるプレゼンテーションの作成 14 回目：プレゼンテーション実習と相互評価 1 (聴衆の前で発表、相互評価により発表力を向上させる) 15 回目：プレゼンテーション実習と相互評価 2 (聴衆の前で発表、相互評価により発表力を向上させる) 補助担当：迫谷有希子・三浦 健		