

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
| 年度 2007 学期 前期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 曜日・校時 火 1                                                                                                                                                                  | 必修選択 必修              | 単位数 2 |
| 授業科目/(英語名)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 情報処理入門<br>Introduction to Computer Sciences                                                                                                                                |                      |       |
| 対象年次 1 年次                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 講義形態 講義・演習                                                                                                                                                                 | 教室 情報メディア基盤センター第二端末室 |       |
| 対象学生(クラス等) 薬学 P18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br>担当教員: 西田孝洋 /Eメールアドレス: f1864@cc.nagasaki-u.ac.jp /研究室: 薬学部薬剤学<br>/オフィスアワー: 火曜日 午後 1～5 時                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |                      |       |
| 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<br>授業のねらい:<br>インターネットを中心とした情報化社会において、情報活用・発信能力は必要不可欠である。情報機器の仕組み、代表的な OS (Windows) を理解し、インターネット(Web, E メール)およびソフトウェア(Word, Excel, PowerPoint)を十分に活用できるスキルの養成をねらいとする。さらに、ネットワークを利用する際のモラルやセキュリティへの理解を深める。<br><br>授業方法:<br>授業計画に沿ったプリント資料を配布し、課題を中心とした演習形式で進めるが、PowerPoint を用いたプレゼンテーションやビデオなどを紹介し、理解を深める。WebCT (e ラーニング) やホームページを、各種連絡、課題提出、確認テスト、時間外の学習サポートに活用する。<br><br>授業到達目標:<br>・ 情報機器やネットワークの機能に関わる基本的事項を説明できる。<br>・ 情報資源・ネットワーク環境を活用して、主体的に情報を収集、分析、判断、創作および発信できる。<br>・ ネットワークを利用する際のモラルやセキュリティを十分に理解し、ネットワークを活用できる。                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                      |       |
| 授業内容(概要)/授業内容(毎週毎の授業内容を含む)<br>授業内容(概要)<br>コンピュータなど各種情報機器の仕組み、Windows について概説し、インターネット(Web, E メール)およびソフトウェア(Word, Excel, PowerPoint)の活用に関して、課題を中心とした演習を行う。さらに、情報機器や情報通信ネットワークの機能に関わる基本的知識やそれらの活用能力、情報モラル・セキュリティ等について、演習を取り入れた講義を行う。<br><br>第1回 情報処理概論(コンピュータで何ができるか?、情報化社会の現状、コンピュータなどの仕組み)<br>第2回 センター端末利用の基本操作(キーボード・マウス操作、エラー処理、日本語変換、USB フラッシュ)<br>第3回 Web による情報検索・活用、Eメールの基本操作(送受信の仕組み、ファイル添付)<br>第4回 図書館ガイダンス(図書館の利用講習、各種データベース検索)、WebCT 基本操作<br>第5回 簡単なホームページ(HTML 形式文書)作成<br>第6回 レポート作成ガイダンス(情報検索のポイント、剽窃の注意、適切な引用方法)、Word 1(基本操作)<br>第7回 Word 2(文書編集、レポート体裁、図表などの組み込み)<br>第8回 PowerPoint 1(基本操作、基本的な画像処理)<br>第9回 PowerPoint 2(配付資料、プレゼンテーション)<br>第10回 Excel 1(基本操作、各種計算)<br>第11回 Excel 2(関数、グラフ作成)<br>第12回 Excel 3(データベース処理)<br>第13回 ネットワーク基礎(インターネットの仕組みなど)、情報モラル(アンケート意識調査、各種事例)<br>第14回 PC ウイルス・情報セキュリティ対策<br>第15回 定期試験 |                                                                                                                                                                            |                      |       |
| キーワード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | コンピュータ、ソフトウェア (Word, Excel, PowerPoint)、情報セキュリティ・モラル                                                                                                                       |                      |       |
| 教科書・教材・参考書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 教科書: 30 時間でマスター Office2003 (実教出版)<br>教材: 独自の講義ノートや課題レジメ、e ラーニング用コンテンツ<br>参考書: ホームページなどで随時紹介                                                                                |                      |       |
| 成績評価の方法・基準等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ○定期考査 30%、○レポート 50%、小テスト 10%、課題 10%。<br>情報機器やネットワークの機能に関わる基本的事項を説明できること、情報モラル・セキュリティを十分に理解し、ネットワークを活用できる点については、定期考査および小テストで評価する。<br>主体的に情報を収集、分析、判断、創作及び発信できるかは、レポートで評価する。 |                      |       |
| 受講要件(履修条件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                      |       |
| 本科目の位置づけ<br>/学習・教育目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                      |       |
| 備考(準備学習等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                      |       |