

情報授業

技術を習得

基本ソフトの基本的使用法を習得

共通操作

- ファイルの作成・保存・印刷
- 図形の切りはり、目次、索引、ページ番号

MS Word

レポートの書き方

MS EXCEL

グラフ作成、集計、関数の利用

MS Power Point

プレゼンテーションの技術

便利ソフト

マインドマップ
Xmind, Freemind

考え方をまとめる事の大切さ

伝えたいメッセージが伝わる事が大切

理解を深める

テキストデータの扱いに習熟

コンピュータの基本技術

応用範囲がすごく広い

でも、そんなに意識されていない

テキストエディタ

文字(テキスト)の扱いに特化

使い易いペンみたいなもの

正規表現

大規模データを一瞬で処理できる

サーバとクライアント

ネットワーク上を流れる情報の種類

ネットワークのしくみの理解と利用

クラウドの仕組みと活用方法

利用方法

- sugarsync
- evernoge
- dropbox

ネットワークセキュリティの基礎知識

情報共有が大切!

視野を広げる

生物学者に必要な情報処理技術

統計解析

R

グラフで可視化、統計的検定

プログラミング

Rでお絵かき、シミュレーション

DNAデータの扱い

GenBank

DNA配列データの取得

アラインメント
系統解析

データベース作成

大量データ処理の必須技術

リレーショナルデータベース

SQLite

情報発信

ウェブページ作成

HTML

Pukiwiki
Google site

実用的スキル

教える方法

反復練習が効果的
例 タイピング、英会話

習得すると
こんないいことがある

必要性を説明

説明を2回繰り返す

真似して貰う

やって見せることが大切

実際に操作

興味を惹く課題を探す

習得するには
繰り返し使うこと

課題で復習

教わる方法

卒業には単位が必須

必修授業

出席と課題提出で
ほぼ単位習得可能

情報処理技術の習得は
これに尽きる

「やって見ること」を大切に

無理やりでも機会を作る

習ったことを使うこと機会を作る

これまで出来なかったことが
できるのは、うれしい!

楽しくなるまでやる