

授業概要

本講義では情報リテラシーを身につけ、変化の激しい情報化社会に対応することを目的に OS という観点からみたコンピュータの歴史や、コンピュータ利用に不可欠なインターネット、ネットワークなどを扱う。また、実践的な技術修得のため Web ページの作成や、エンジニアの業務で使われるツール、システム等の紹介も行う。

授業計画

第 1 回	自己紹介、講義全体の概要、ICT（情報通信技術）の種類と事例について
第 2 回	製品に携わるシステムエンジニアの仕事事例紹介(金融システムなど)
第 3 回	社会におけるインターネットの技術
第 4 回	ネットワークの仕組み①
第 5 回	ネットワークの仕組み②
第 6 回	web ページの仕組み
第 7 回	シンプルな web ページの作成①
第 8 回	シンプルな web ページの作成②
第 9 回	web デザインを考慮した web ページの作成①
第 10 回	web デザインを考慮した web ページの作成②
第 11 回	プログラミング言語を使った web ページの作成①
第 12 回	プログラミング言語を使った web ページの作成②
第 13 回	web ページの技術を使ったドキュメント作成ツールの紹介
第 14 回	業務でも使われる便利なツール、アプリケーションの紹介①
第 15 回	業務でも使われる便利なツール、アプリケーションの紹介②
第 16 回	筆記試験

到達目標

コンピュータ、インターネット、ネットワーク及び、そのインフラの上で稼働する web ページについて基礎的な知識・リテラシーを身につけるとともに、実践的な web ページ作成技術を修得する。

履修上の注意

特になし。

予習・復習

予習はなし。復習は講義内で実施する演習課題によって行うこととする。

評価方法

学期末試験 60%、授業内レポート 30%、受講態度 10%

テキスト

講義の都度配布。