#### 科目ナンバリング 授業科目名 情報基礎演習 [全学向] 喜多 一 国際高等教育院 教授 担当者所属 <英訳> 職名・氏名 人間・環境学研究科 教授 Practice of Basic Informatics (General) 日置 尋久 分野(分類) 群 情報学科目群 (基礎) 使用言語 | 日本語 旧群 単位数 2単位 调コマ数 ココマ 授業形態 演習(対面授業科目) B群 開講年度・ 開講期 2025·前期 曜時限 月5 配当学年 全回生 対象学生 | 全学向

## [授業の概要・目的]

初心者を対象として、コンピュータを活用するための基礎的な知識と技能を修得する。コンピュータの基本的な操作法、レポート文書やプレゼンテーション資料の作成法、セキュリティと倫理、情報検索の方法、さらにコンピュータを自在に操るために必要となるプログラミングの基礎までを学ぶ。

### [到達目標]

|パーソナルコンピュータのOSとネットワークの利用の基礎的な操作と安全な利用のスキルを得る。

大学図書館が提供している情報とその利用法を知る。

学術的な文章をワードプロセッサで作成するために必要な概念と操作技能を得る。

表計算ソフトを用いてデータ処理を行う基礎的技能を得る。

プレゼンテーションソフトを用いて学術的プレゼンテーションを行う基礎的技能を得る。

コンピュータがプログラムによって動くことについて、実際のプログラミングを通じて体験的に知る。

# [授業計画と内容]

おおよそ以下の内容について学習する予定である。 なお初回はガイダンスも行う。

- コンピュータの基礎とネットワークの利用(2週、担当:喜多)
  - ・OS(オペレーティングシステム)の基本
  - ・情報セキュリティと情報倫理

|情報の探索(1週、担当:喜多)

- ・学術情報の流れと併せ、図書館が提供する情報源を中心に、 情報探索法の基本を概説する。(附属図書館の協力を得て実施)
- コンピュータでのコンテンツ作成(7週、担当:喜多)
  - ・文書の整形と構造化 (Word)
  - ・データ分析の基礎 (Excel)
  - ・プレゼンテーション資料作成の基礎(PowerPoint)

プログラミングの基礎(4週、担当:日置)

- ・プログラミングの概要
- ・変数によるモデル化
- ・制御構造

\_\_\_\_\_\_ 情報基礎演習[全学向]**(2)**へ続く

# 情報基礎演習[全学向](2)

## [履修要件]

|特になし

### [成績評価の方法・観点]

トピックごとに提出を求める課題・レポートで評価する。レポートは授業で学習したポイントを踏まえているかどうか、記述が明解かどうかなどによって評価する。課された課題、レポートについて、授業回数に応じて配点し合計したものを成績とする。

## [教科書]

喜多、北村、日置 『情報基礎演習 2017』(出版はされていません。オンライン版を授業で提供します。)

このほか授業支援システム PandA での資料配布およびプリントの配布をする。

## [参考書等]

(参考書)

# [授業外学修(予習・復習)等]

授業時間外の学習としては、トピックごとに提出を求めている課題・レポートについて取り組むことを求める。

### [その他(オフィスアワー等)]

人数制限あり。初回の授業で抽選を行う場合がある。

情報環境機構が提供する情報セキュリティ e-Learning の受講を同機構から指示された期限内に完了 しておくこと。

オフィスアワー実施の有無は、KULASISで確認してください。

この授業では試験的に NTT コミュニケーションが実施しているインターネット検定の教材等の活用を考えています。

# [主要授業科目(学部・学科名)]