科目ナンバリング	U-LAS30 10031 SJ11						
授業科目名<英訳>	情報AI基礎演習［農学部］ Practice in Basics of Informatics and AI (Faculty of Agriculture)			担当者所属職名・氏名	農学研究科　准教授　堺　俊之		
群	情報学科目群			分野(分類)	(基礎)	使用言語	日本語
旧群	B群	単位数	2単位	週コマ数	1コマ	授業形態	演習（対面授業科目）
開講年度・開講期	2026・後期	曜時限	金1	配当学年	1回生	対象学生	理系向

[授業の概要・目的]

パーソナルコンピュータ（PC）利用経験の浅い学生を主に対象として、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。
※情報"AI"基礎と名前がついているが、AIについてがメインの講義ではない。あくまでも情報技術の一部としてAIの扱いについて基本的なことに触れる程度になる。
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、情報検索の方法を学ぶ。統計処理や基礎的なデータ分析を行うためのプログラミングの基礎を学ぶ。

[到達目標]

・パーソナルコンピュータのOSの基礎的な操作、ネットワークや生成AI等の安全な利用スキルを得る。
・ワードプロセッサや表計算ソフト、プレゼンテーションソフトを扱う上で必要となる操作技能を得る。
・Rを用いてデータ処理やデータの可視化を行う基礎的技能を得る。

[授業計画と内容]

受講者の知識に応じて適宜調整するが、おおよそ以下の内容について学習する予定である。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・AIの活用とその注意点【3週】
・コンピュータでのコンテンツ作成【6週】
  ・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)
・Rを用いたデータ処理の基礎【5週】
  ・基礎的なデータ分析
  ・基礎的なデータの可視化
  ・基礎的な統計処理
・フィードバック【1週】

[履修要件]

特になし

情報AI基礎演習［農学部］(2)へ続く↓↓↓

情報AI基礎演習［農学部］(2)

[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]

必要に応じて授業支援システムLMSでの資料配付およびプリントの配布をする。

[参考書等]

（参考書）
必要に応じて授業中に紹介する。

[授業外学修（予習・復習）等]

授業時間外の学習として、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）]

質問は随時メールで受け付ける。

情報環境機構が提供する情報セキュリティe-Learningを必ず受講し、修了テストを受けた上で、同テストのフィードバックを確認しておくこと。授業内では受講のための時間は設けないので授業時間外に受講しておくこと。同e-Learningは学生も含めた本学の全構成員に対して毎年受講が求められているものである。2回生以上で過去の年度に受講した場合でも今年度まだ受講していないのであれば必ず受講すること。

[主要授業科目（学部・学科名）]