科目ナンバリング	U-LAS30 10027 SJ11				
授業科目名<英訳>	情報AI基礎演習［医学部］（人間健康科学科） Practice in Basics of Informatics and AI (Faculty of Medicine) [Human Health Science]		担当者所属職名・氏名	医学研究科　准教授　笹山　哲	
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・前期	曜時限	金3	配当学年	全回生	対象学生	全学向

[授業の概要・目的]

さまざまな局面において、コンピュータやインターネットを利用して情報を収集・分析・処理し、さらに効果的に表現・伝達する手法を習得することを目的とする。これらを通じて、AIを含む現代の情報技術を活用しながら、課題発見から解決までを論理的かつ創造的に進めるための基礎的な情報処理能力を養成する。

[到達目標]

パソコンを用いて自らの力で情報処理を行い、課題や問題の解決を図るための基礎的な知識と技能を習得する。さらに、データの収集・整理・分析から成果の表現・共有までの一連のプロセスを実践的に学ぶことで、AIをはじめとする現代の情報技術を適切に活用し、論理的かつ創造的に問題解決を行う力を養う。

[授業計画と内容]

以下のような課題について、１課題あたり１～２週の授業をする予定である。

授業回数はフィードバックを含め全15回とする。
各課題にそった演習を行い、毎回レポートの提出を課す。

１．　情報収集の基礎
２．　学内情報サービスとネットワークの利用
３．　パーソナルコンピュータとOS・その構成と基本操作
４．　情報社会に関連する法規・情報セキュリティー
５．　データの提示・集計・抽出（表計算ソフト）
６．　データの分析（統計処理の基礎）
７．　データの蓄積（データベースの基礎）
８．　情報の提示と伝達・プレゼンテーション
９．　AIと情報処理の新展開

[履修要件]

特になし

[成績評価の方法・観点]

毎回出題する課題のレポート提出により評価する。各々の学習内容を理解しているかどうか、記述が明解かどうかを総合して評価する。

情報AI基礎演習［医学部］（人間健康科学科）(2)へ続く↓↓↓

情報AI基礎演習［医学部］（人間健康科学科）(2)

[教科書]

プリント配付

[参考書等]

（参考書）
なし

[授業外学修（予習・復習）等]

毎回の課題をこなすために、あらかじめ参照可能な資料について予習を行うとともに、演習後に復習を行うことを求める。

[その他（オフィスアワー等）]

情報処理能力を高めるために、情報AI基礎［医学部］（人間健康科学科）も履修することが望ましい。

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）]