

教科名	情報	科目名	情報Ⅱ		
開講年次	6年次	履修区分	自由選択	単位数	2単位
使用教科書	情報Ⅱ（東京書籍）				

科目のねらい

情報に関する科学的な見方・考え方を働かせ、情報技術を活用して問題の発見・解決を行う学習活動を通して、問題の発見・解決に向けて情報と情報技術を適切かつ効果的、創造的に活用し、情報社会に主体的に参画し、その発展に寄与するための資質・能力を育成することを目指す。

年間計画

期	学習内容 学習指導要領との対応	学習内容やねらい	課題と評価観点
前期	マルチメディアコンテンツ ～動画編集～ (1) 情報社会の進展と情報技術 (2) コミュニケーションとコンテンツ (5) 情報と情報技術を活用した問題発見・解決の探究	デジタル素材がどのように構成されているかを、圧縮のプロセスを含めて確認し理解する。 そのうえで、メディアがコミュニティに与える影響を考慮して撮影計画を立て、動画を編集・作成する。 作成した動画が社会問題にどのような影響を与えうるのかを考察できるようになる。	素材動画仕様書【ABC】 撮影計画書【C】 動画ファイル提出【AB】
後期	データサイエンス (3) 情報とデータサイエンス (4) 情報システムとプログラミング (5) 情報と情報技術を活用した問題発見・解決の探究	データ収集における調査票作成プロセスを理解し、分析に適した調査票を作成できるようになる。 そのうえで統計的な分析を、専用ツールを用いて実施、かつその効用の限界を理解できるようになる。 また、統計分析の延長線上として、機械学習についても、その理論を習得する。	調査票作成【A】 分析結果プレゼン【BC】