

## 年間授業計画 新様式例

## 高等学校 令和7年度（3学年用）教科 情報 科目 情報Ⅱ（3類系）

教科： 情報 科目： 情報Ⅱ（3類系）

2 単位

対象学年組：第 3 学年 B 組

教科担当者：（B組：浅沼翔太）

使用教科書：（「情報Ⅱ」（東京書籍））

使用教材：（「情報Ⅱ 学習ノート」（東京書籍）、「改訂版ミニマニュアルシリーズ プログラミング入門 Python編」（教研出版））

教科 情報 の目標：

【知 識 及 び 技 能】・情報と情報技術及びこれらを活用して問題を発見・解決する方法について理解を深め技能を習得するとともに、情報社会と人との関わりについての理解を深めるようとする。

【思考力、判断力、表現力等】・様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、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に活用する力を養う。

【学びに向かう力、人間性等】・情報と情報技術を適切に活用するとともに、情報社会に主体的に参画する態度を養う。

## 科目 情報Ⅱ

## の目標：

【知識及び技能】	【思考力、判断力、表現力等】	【学びに向かう力、人間性等】
・多様なコミュニケーションの実現、情報システムや多様なデータの活用について理解を深め技能を習得するとともに、情報技術の発展と社会の変化について理解を深めるようとする。	・様々な事象を情報とその結び付きとして捉え、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に活用する力を養う。	・情報と情報技術を適切に活用するとともに、新たな価値の創造を目指し、情報社会に主体的に参画し、その発展に寄与する態度を養う。

	単元の具体的な指導目標	指導項目・内容	評価規準	知	思	態	配当時数
	(1) 情報社会の進展と情報技術 【知識及び技能】 情報技術の発展の歴史を踏まえ、情報社会の進展やコミュニケーションの多様化、人の知的活動への影響について理解する。 【思考力、判断力、表現力等】 情報技術の発展や情報社会の進展を踏まえ、コミュニケーションが多様化する社会におけるコンテンツの創造と活用の意義、人の知的活動が変化する社会における情報システムの創造やデータ活用の意義について考察する。 【学びに向かう力、人間性等】 情報や情報技術を活用することにより、問題の発見と解決の提案を行う一連の活動を通して、生徒が主体となって話し合い、よりよい解決方法の実現を目指す資質・能力を養う。	(理論編) 1章 情報社会 01 情報社会の進展と情報技術 02 コミュニケーションの多様化 03 人間の知的活動への影響 ・章末資料 ・1章のまとめ ・章末問題  (実習編) 1章 情報社会 01 うわさの研究 02 地域のデータを可視化しよう 03 人工知能と仕事を考える 04 POSシステムを調べる  ・Pythonによるプログラミング ・表計算ソフトウェアの操作	【知識・技能】 ・情報技術を適切に活用する方法やコミュニケーションの手段の特徴を理解している。 ・社会を支える情報システムについて理解している。 【思考・判断・表現】 ・情報社会の進展で発生しうる問題に対応する方法について考えるとともに、身近な情報システムがどのように連携されているのかを考察することができます。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・人工知能と仕事をの関わりや生成AIの活用方法について提案しようとしている。	○	○	○	10
	中間考査			○	○	△	1
1 学 期	(2) コミュニケーションとコンテンツ 【知識及び技能】 多様なコミュニケーションの形態とメディアの特性を踏まえて、文字、音声、静止画、動画などを組み合わせたコンテンツを制作する技能を身に付け、コンテンツを様々な手段で適切かつ効果的に社会に発信する方法を理解する。 【思考力、判断力、表現力等】 目的や状況に応じて、コミュニケーションの形態を考えながら、情報デザインに配慮したコンテンツを制作し、コンテンツを社会に発信したときの効果や影響を考え、発信の手段やコンテンツを評価して改善する。 【学びに向かう力、人間性等】 文字、音声、静止画、動画などを組み合わせたコンテンツを制作して発信する際に、情報デザインに配慮しながらグループで協働して取り組み、評価や改善を通じてよりよいコンテンツを制作したり発信したりするための資質・能力を養う。	(理論編) 2章 コンテンツ 04 メディアの特性と利用 05 コンテンツの制作 06 コンテンツの発信 ・章末資料 ・2章のまとめ ・章末問題  (実習編) 2章 コンテンツ 05 ブログで絵を描こう 06 3Dの新製品の開発をしよう 07 キャラクターを動かそう 08 楽しく体を動かそう 09 情報をまとめよう 10 学校PRプロジェクト 11 情報のチェックリストを作ろう 12 プロジェクションマッピング  ・Pythonによるプログラミング ・クリエイティブツールの操作	【知識・技能】 ・コミュニケーションの形態とメディアの利用方法について理解している。 【思考・判断・表現】 ・効果的なコミュニケーションの形態とメディアの特性との組み合わせを判断しつつ、メディアを統合したコンテンツを制作するための具体的な方法を考えることができる。 【主体的に学習に取り組む態度】 ・実際の記事や広告の内容を多角的な視点で検証しながら、制作したコンテンツの内容を振り返り、生成AIを検証の手段として活用しようとしている。	○	○	○	15
	期末考査			○	○	△	1

