

教科・科目	対象学科・学年	単位数	教科書	使用教材
社会と情報	2 学年 普通科	2	社会と情報 Next (数研出版)	社会と情報 Next サポートノート (数研出版)
科目の概要と目標	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報の特徴や情報社会がもたらした社会の変化について理解し、情報の取捨選択や発信に伴う責任や個人情報の保護、セキュリティの維持、著作権の保護などを意識することができる。</li> <li>メディアリテラシーについて実践的に理解し、表現方法を工夫することができる。</li> <li>コンピュータ、ネットワークの仕組みと働きについて理解することができる。</li> <li>コンピュータを用いて、課題を解決する課題を通して、基本的な情報処理技術を身につけることができる。</li> </ul>			
学期	単元	学習内容	到達度目標	
1	序編 情報とメディア 第1章 情報とメディアの特徴 第2章 コンピュータの活用  第1編 情報社会と情報モラル 第1章 人・社会とのかかわり  第2章 技術とのかかわり  第3章 法とのかかわり	情報の特徴 情報の表現形式 デジタル情報の特徴 ハードウェア ソフトウェア インターネットでの情報検索 情報社会が人に及ぼす影響 インターネットの活用 電子メールの活用 ネットトラブル ネット詐欺 情報セキュリティ 情報セキュリティの確保 情報の暗号化 安全にコンピュータを利用する 知的財産権 著作権 個人情報	<ul style="list-style-type: none"> <li>情報とは何か、情報の信頼性とは何かを理解する。</li> <li>情報によって適した表現方法(メディア)が異なり、メディア変換が可能なことを理解する。</li> <li>コンピュータの基本的なしくみとはたらきを理解する。</li> <li>サーチエンジンの意味と使い方を理解し、インターネットの情報検索の実際を学ぶ。</li> <li>インターネットの特性とおもなコミュニケーションツール、電子メールの特徴と注意点を理解する。</li> <li>ネットトラブルなどを踏まえ、情報セキュリティの重要性を認識し、情報セキュリティポリシーやソーシャルエンジニアリングについて学ぶ。</li> <li>情報セキュリティを脅かす事例とコンピュータウイルスとその対策の具体例を学ぶ。</li> <li>情報セキュリティの確保の方法、暗号やデジタル署名について学ぶ。</li> <li>著作権と産業財産権の保護の必要性、著作権法がどのようなものか具体的に学ぶ。</li> <li>個人情報保護の重要性を理解させ、肖像権・プライバシー権についても学ぶ。</li> </ul>	
2	第2編 デジタル情報と情報の活用 第1章 情報のデジタル表現 第2章 情報の表現と伝達  第3編 情報通信ネットワーク 第1章 コミュニケーション手段の発達 第2章 インターネットのしくみ	デジタル情報の表し方 デジタル表現 データの圧縮  情報の発信とその注意点 表現の工夫 プレゼンテーションの流れ、注意点 プレゼンテーションソフトウェアの利用 通信とその進展 マスコミュニケーション コンピュータによる通信 通信プロトコル パケット通信 通信の信頼性 IP アドレスとドメイン名 WWW と電子メール	<ul style="list-style-type: none"> <li>ビットの概念、コードとコード化を理解させ、それを表現するための2進数について学び、さらに2進数を用いた数のデジタル表現、文字のデジタル表現を学ぶ。</li> <li>デジタル情報ならではのデータ圧縮の原理と具体例について学ぶ。</li> <li>プレゼンテーションの流れと注意点を理解させ、プレゼンテーションソフトウェアの利用方法を身につけさせ、情報発信の実践力を養う。</li> <li>通信技術の進展について、古代からの技術的な進歩を概観し、コンピュータによる通信の特徴を学ぶ。また、コンピュータネットワークの具体例を学ぶ。</li> <li>コンピュータでの通信の基本的な方式やプロトコルについて理解し、インターネットでの通信の原理を学ぶ。</li> </ul>	
3	第4編 望ましい情報社会の構築 第1章 情報社会における問題解決 第2章 情報システム	問題解決 表計算ソフトウェアの利用 社会における情報システム 情報システムと人間	<ul style="list-style-type: none"> <li>問題解決のプロセス(PDCA サイクル)を具体例をもとに理解する。</li> <li>表計算ソフトウェアの利用法を理解し、問題解決の手段として活用できるようにする。</li> <li>社会における情報システムの種類や特徴を理解する。</li> </ul>	